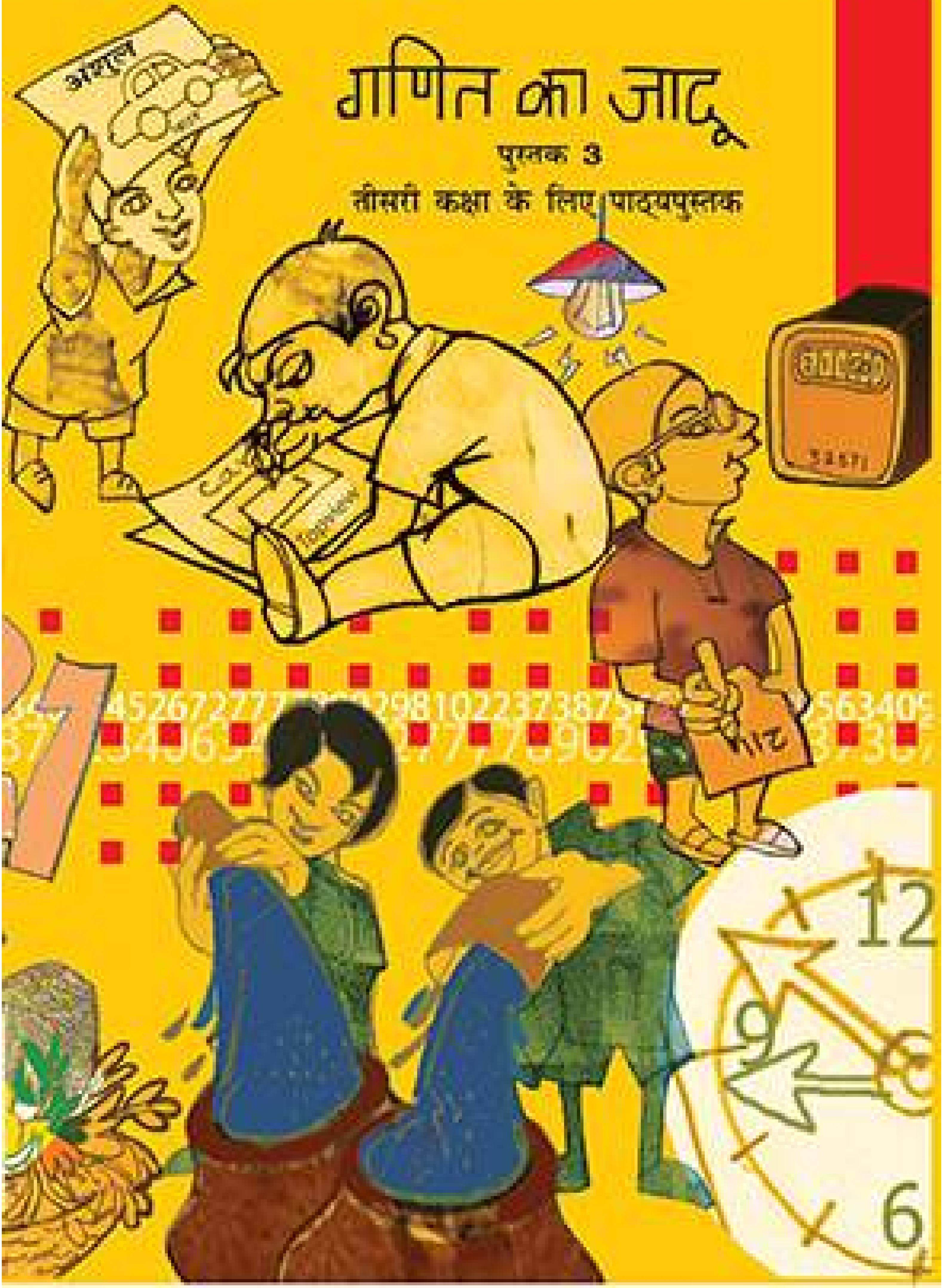
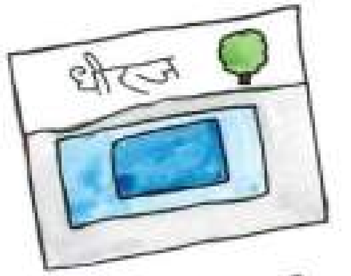
# गणित का जादू

पुस्तक 3

तीसरी कक्षा के लिए पाठ्यपुस्तक



# 1 देखें किधर से



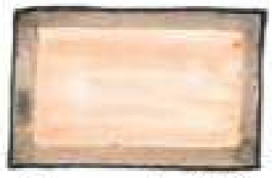

हमारे शिक्षक ने हमें एक बार एक कार का चित्र बनाने के लिए कहा। हम सबने कार के अलग-अलग चित्र बनाए। अगले दिन, बड़े मज़े से हमने एक दूसरे को अपने बनाए हुए चित्र दिखाए। तभी अंशुल ने हँसना शुरू कर दिया। वह धीरज के बनाए कार के चित्र को देख रहा था।

अंशुल ने कहा – यह तो ऐसा लग रहा है जैसे एक बड़े बक्से में छोटा बक्सा रखा हो। फिर अंशुल ने धीरज को अपना बनाया हुआ चित्र दिखाया।

दोनों ने तस्वीर तो एक ही कार की बनाई थी लेकिन फिर भी उनके चित्र अलग-अलग दिख रहे थे।

धीरज ने कहा कि उसने कार को ऊपर छत से देखा । क्या तुम्हें लगता है कि उसका बनाया हुआ यह अजीबो-गरीब चित्र सही है?

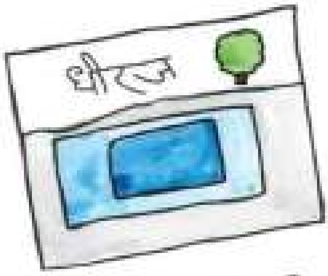
- क्या तुमने कभी चीज़ों को अलग-अलग तरफ़ से देखा है? क्या ये चारों ओर से एक जैसी लगती हैं या अलग-अलग लगती हैं?



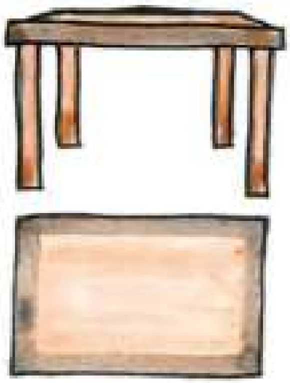
- इन चित्रों को देखो। किनारों से मेज़ कैसी दिखती है? कौन सा चित्र मेज़ को ऊपर से देखकर बनाया गया है?

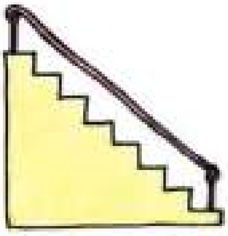
नीचे कुछ चित्र बनाए गए हैं। ज़रा सोचो कि जब इन चीज़ों को ऊपर से देखेंगे तो ये कैसी दिखेंगी।

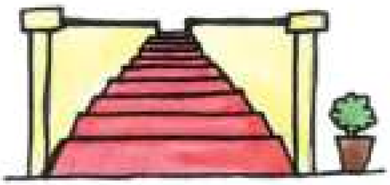
क्या ये कुछ इस तरह की दिखेंगी?

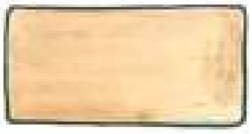

धीरज

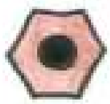
अंशुल

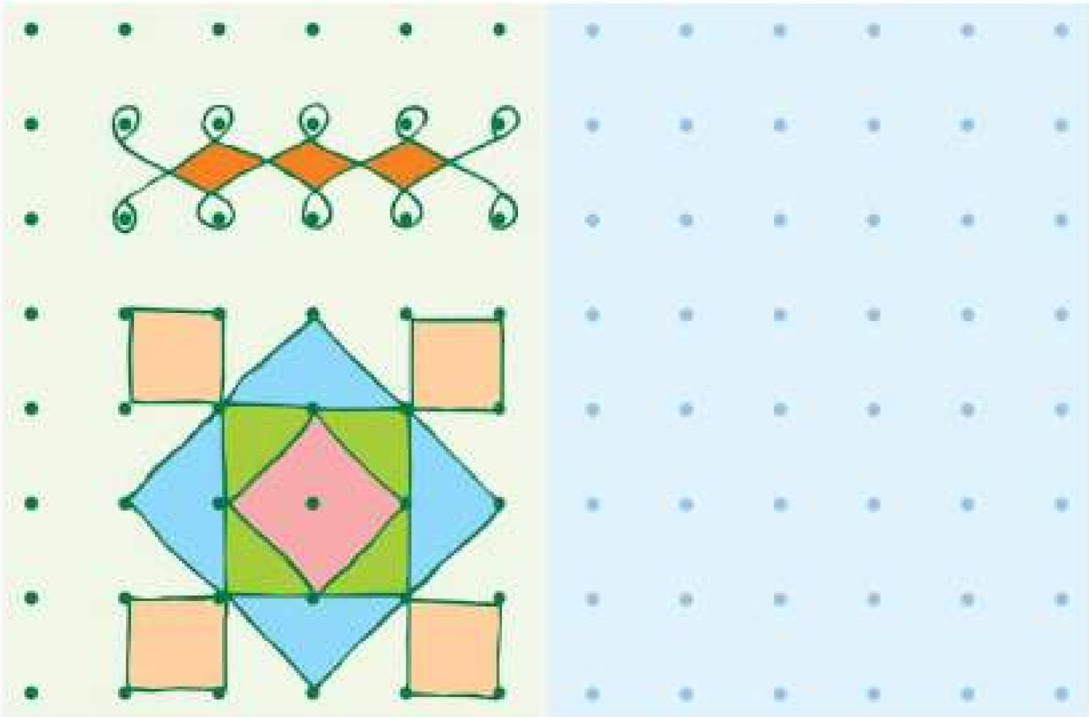


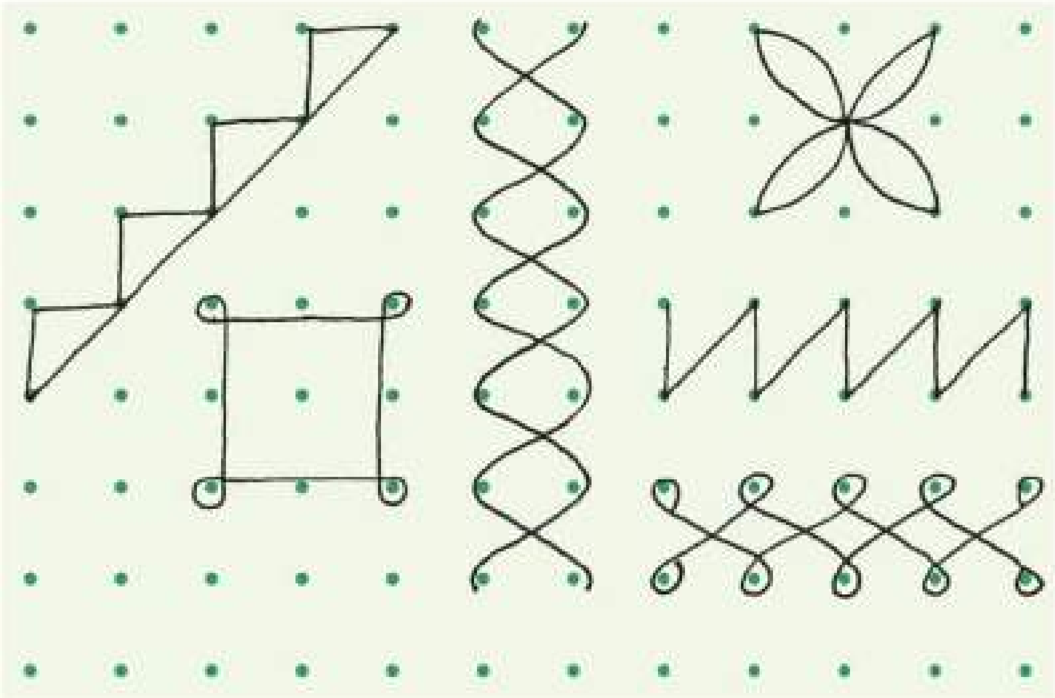


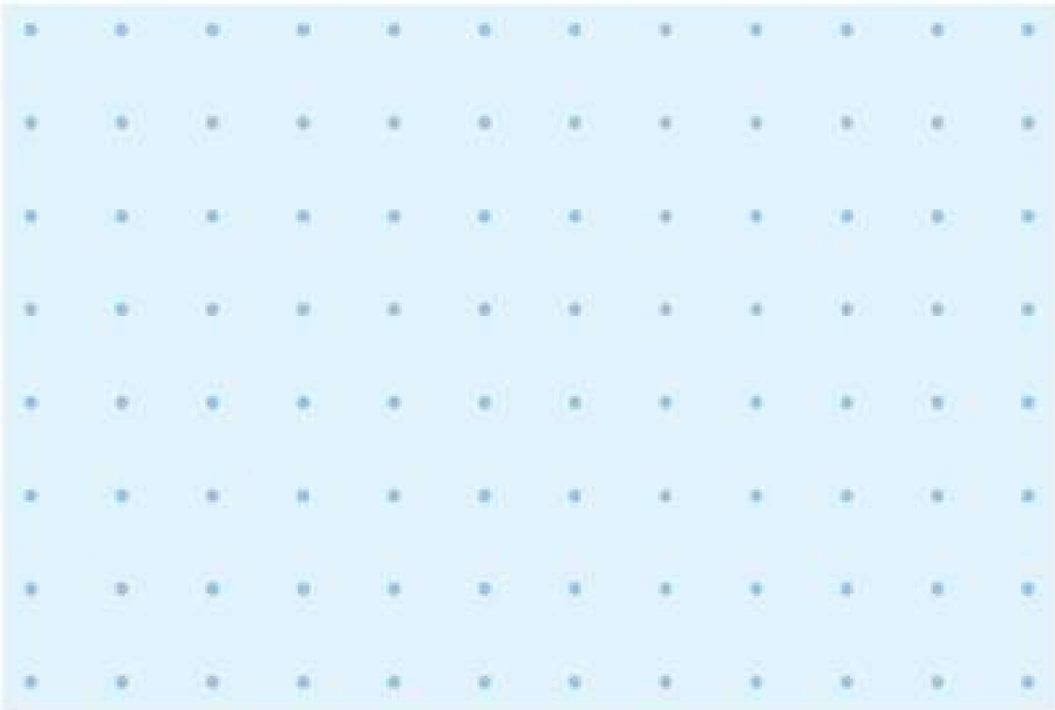


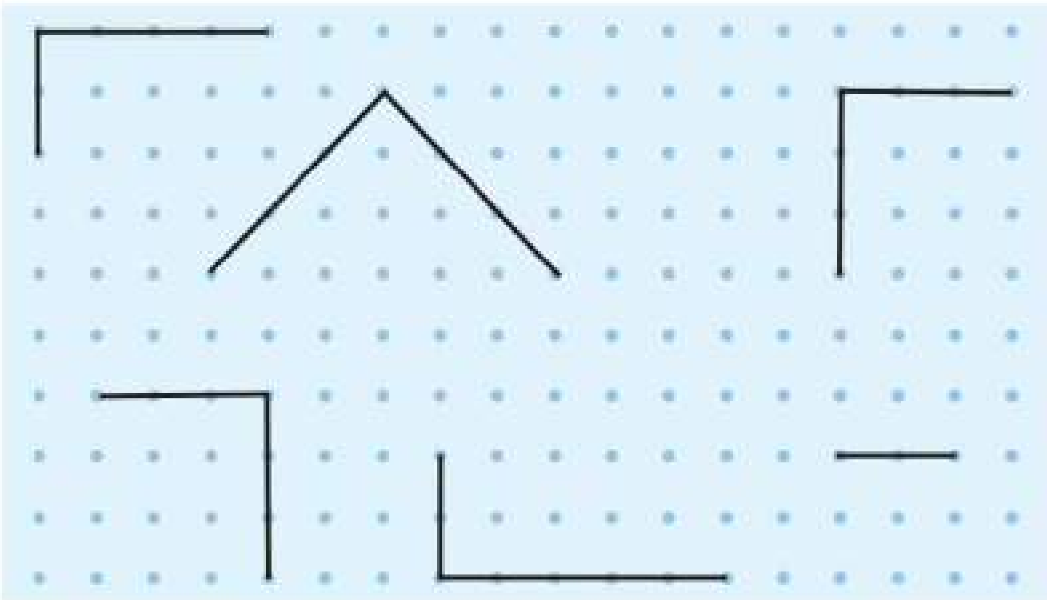


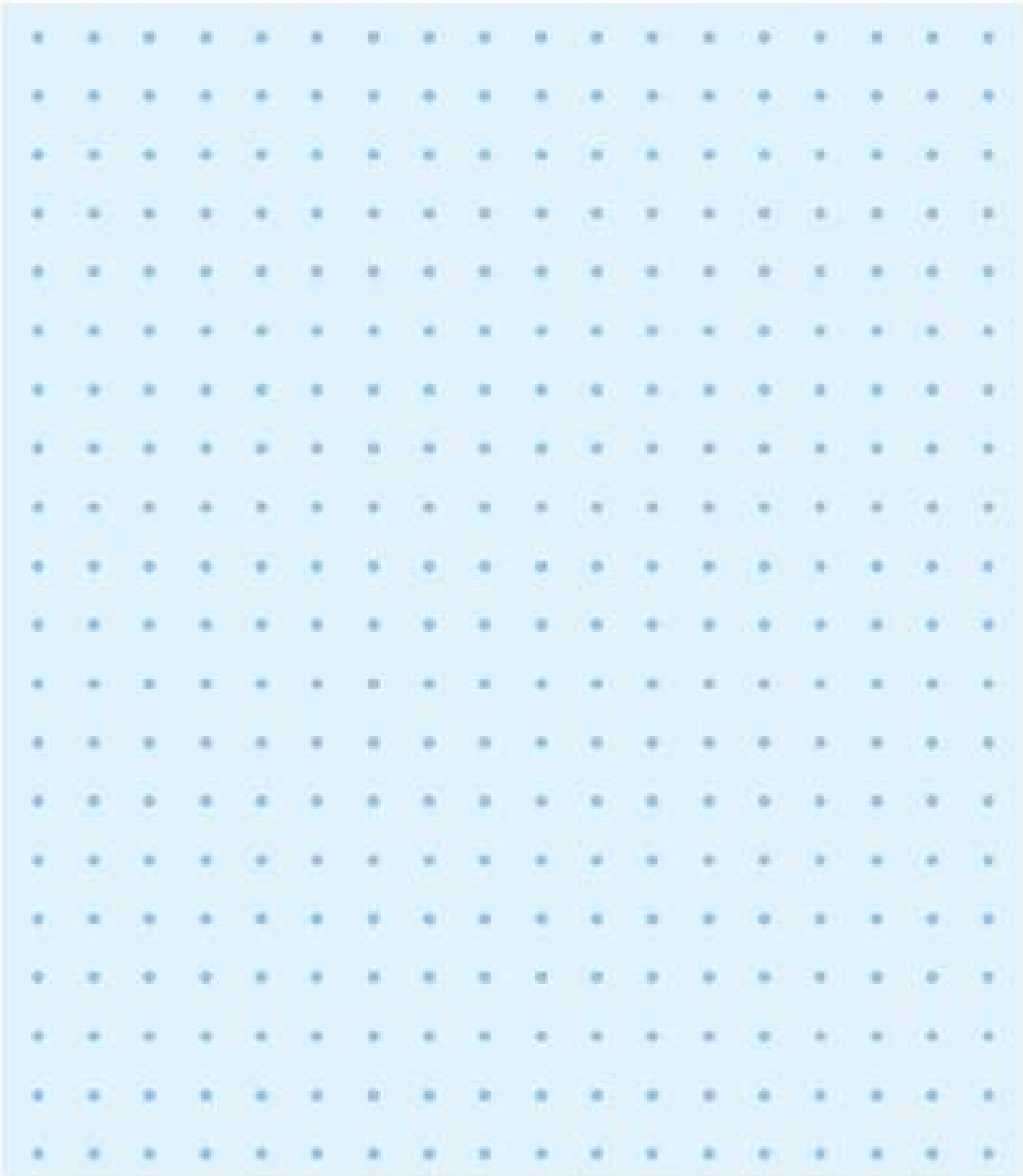


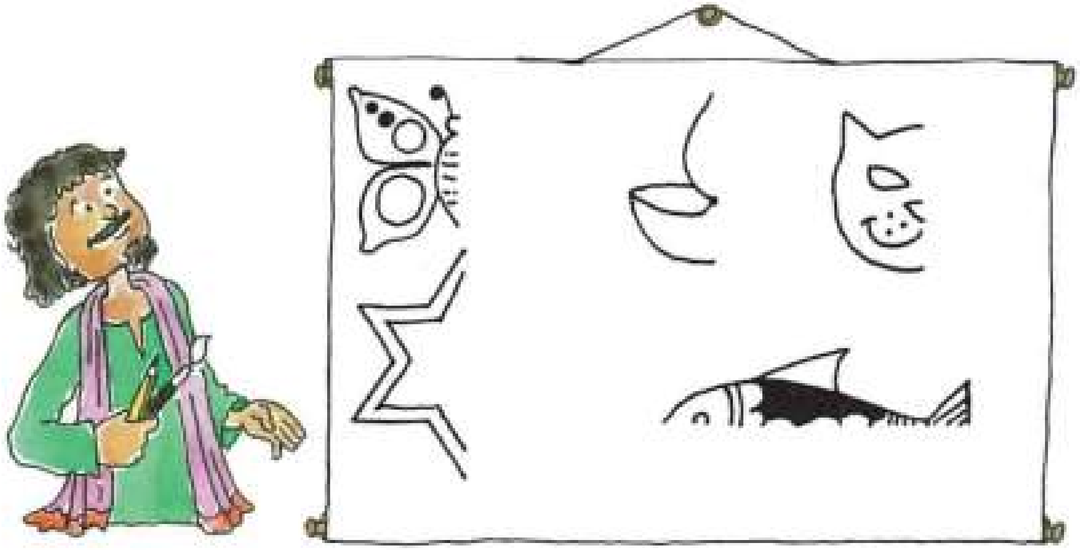


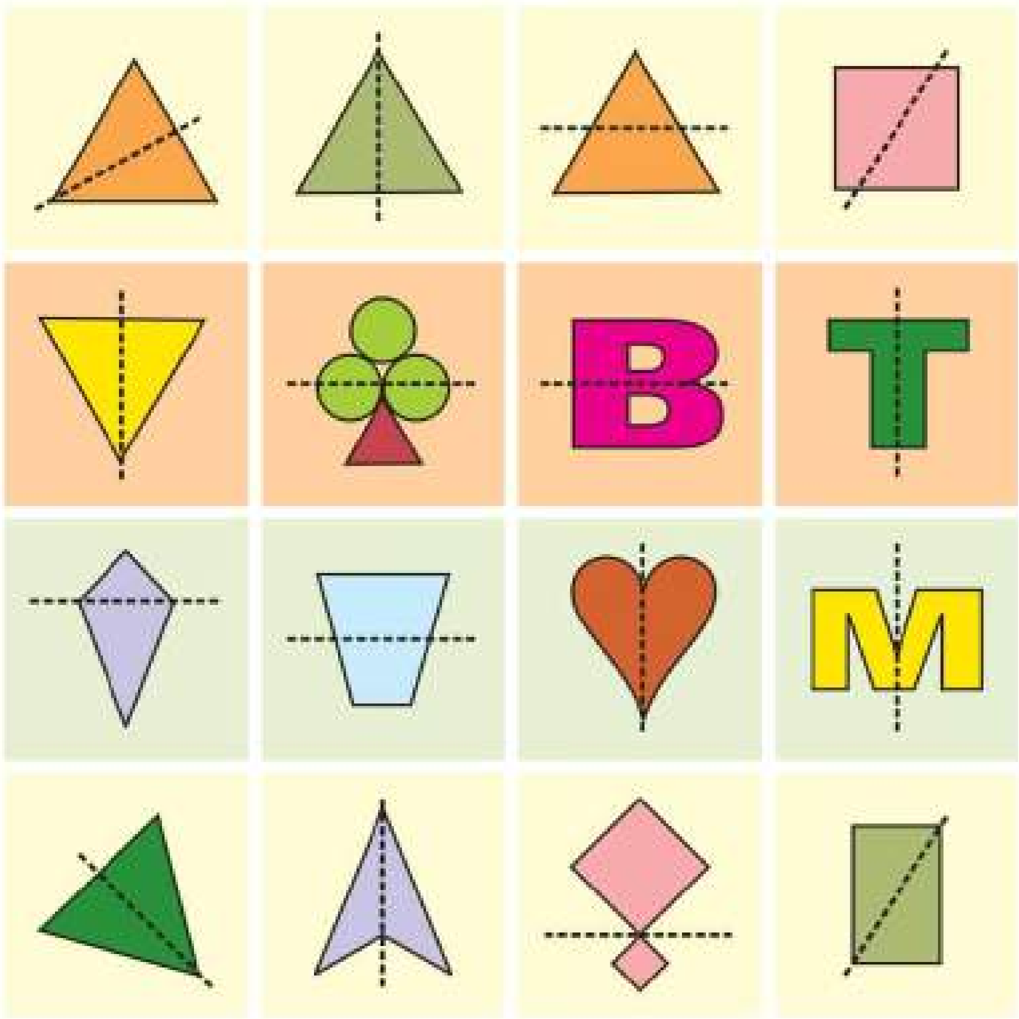




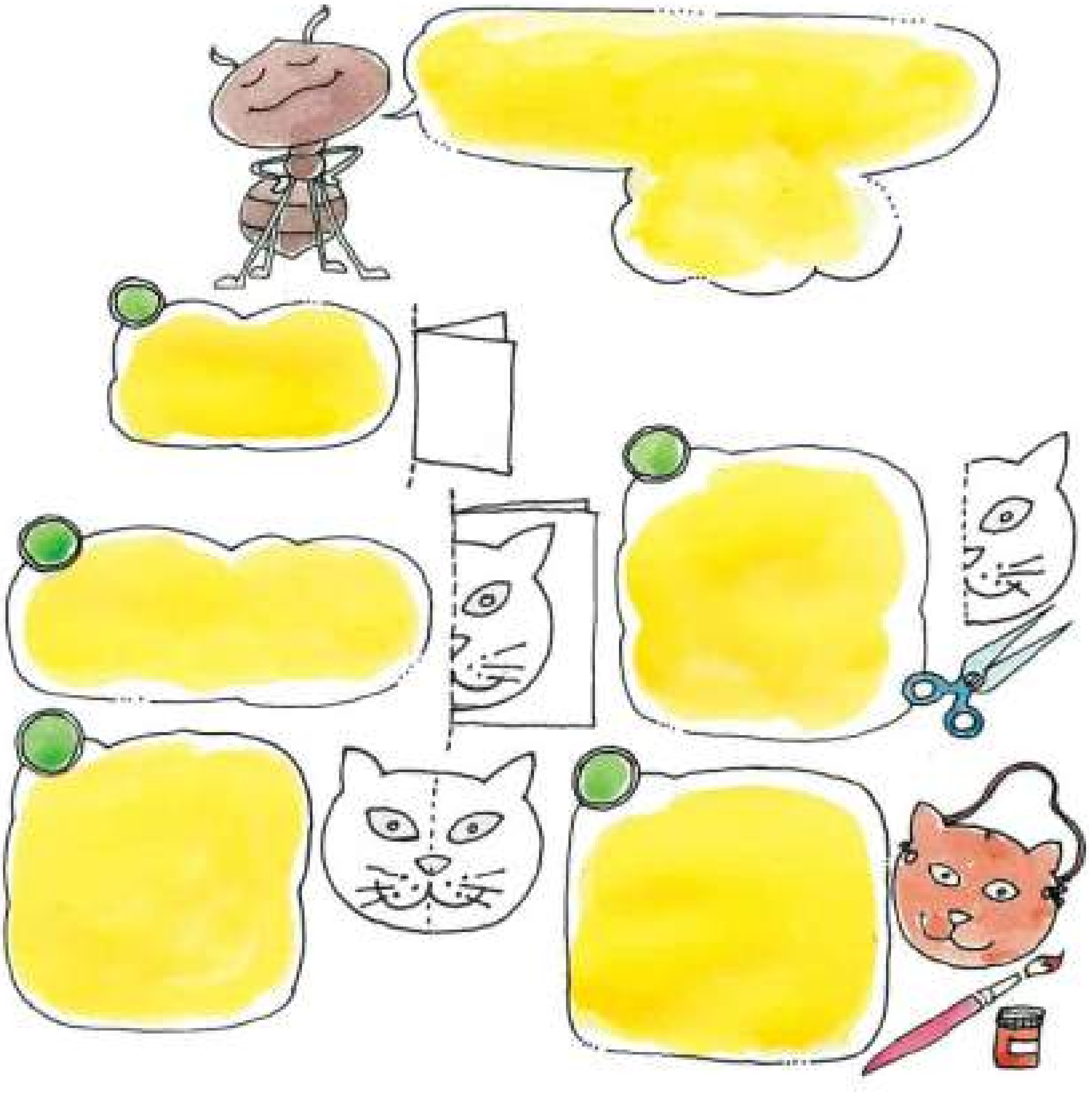


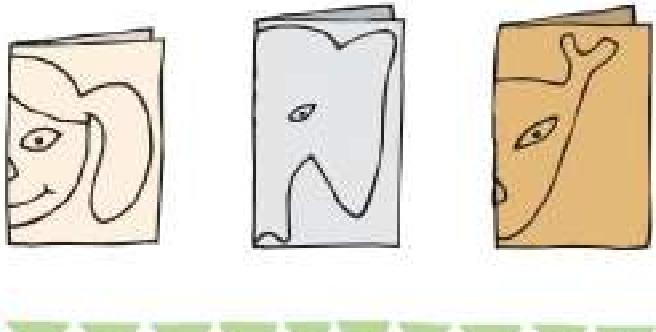





B
T
M

8
2

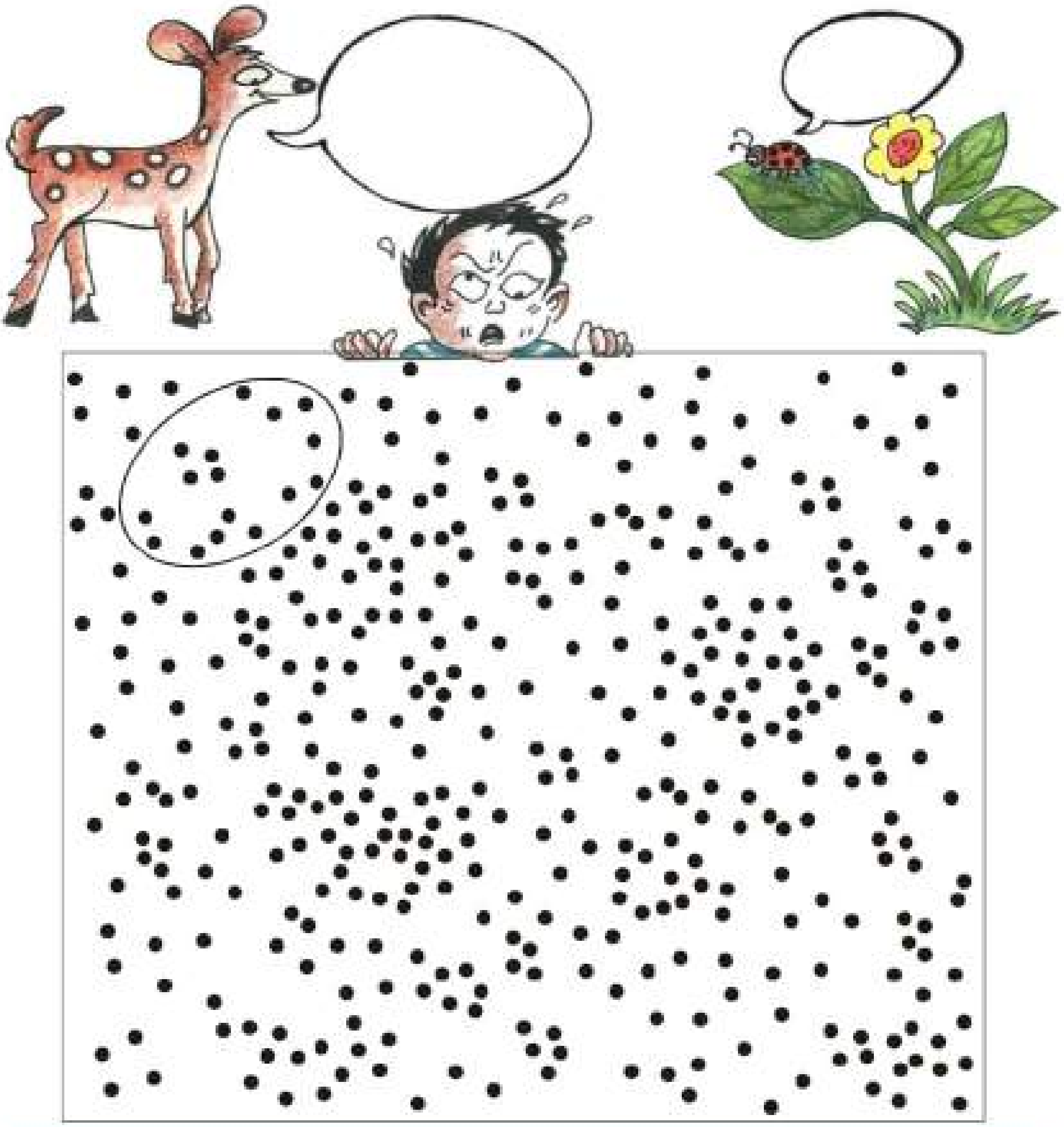


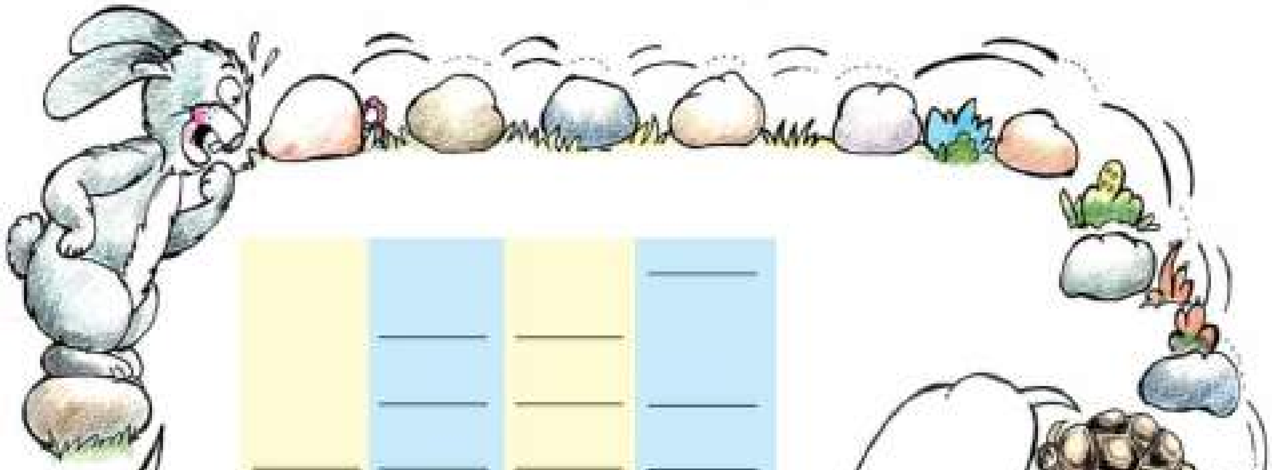


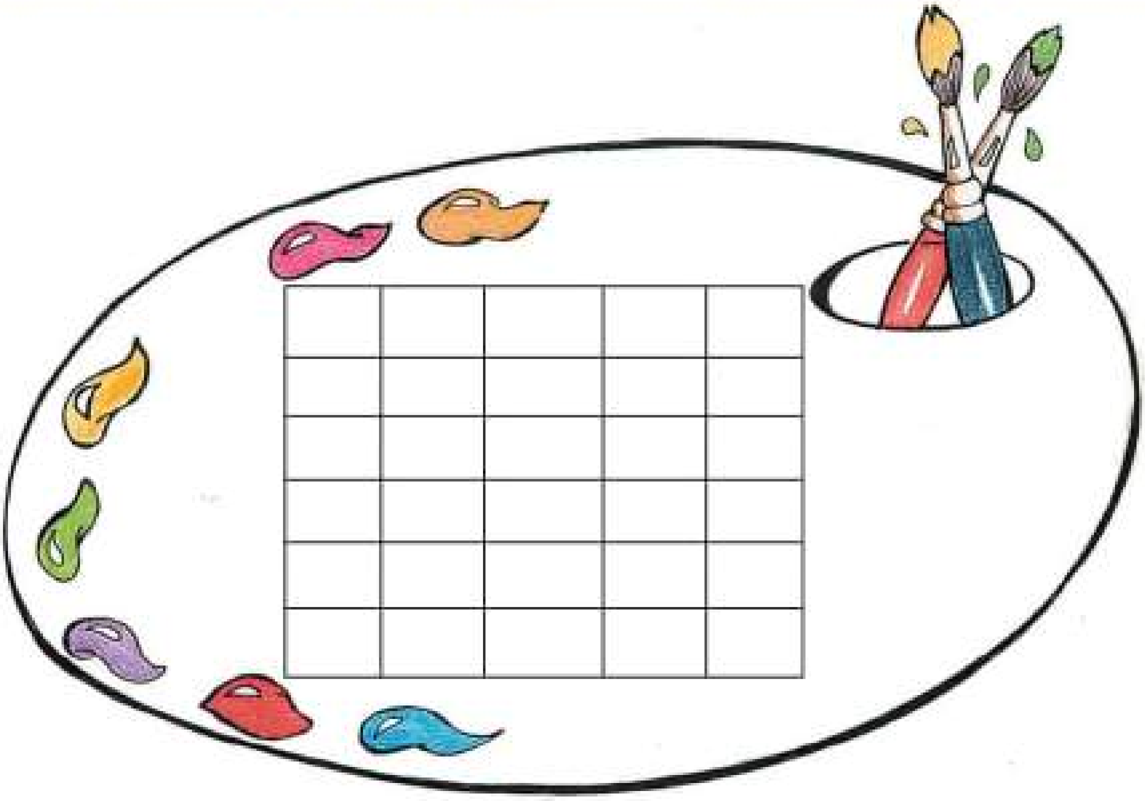
# 2 संख्याओं की उछल कूद

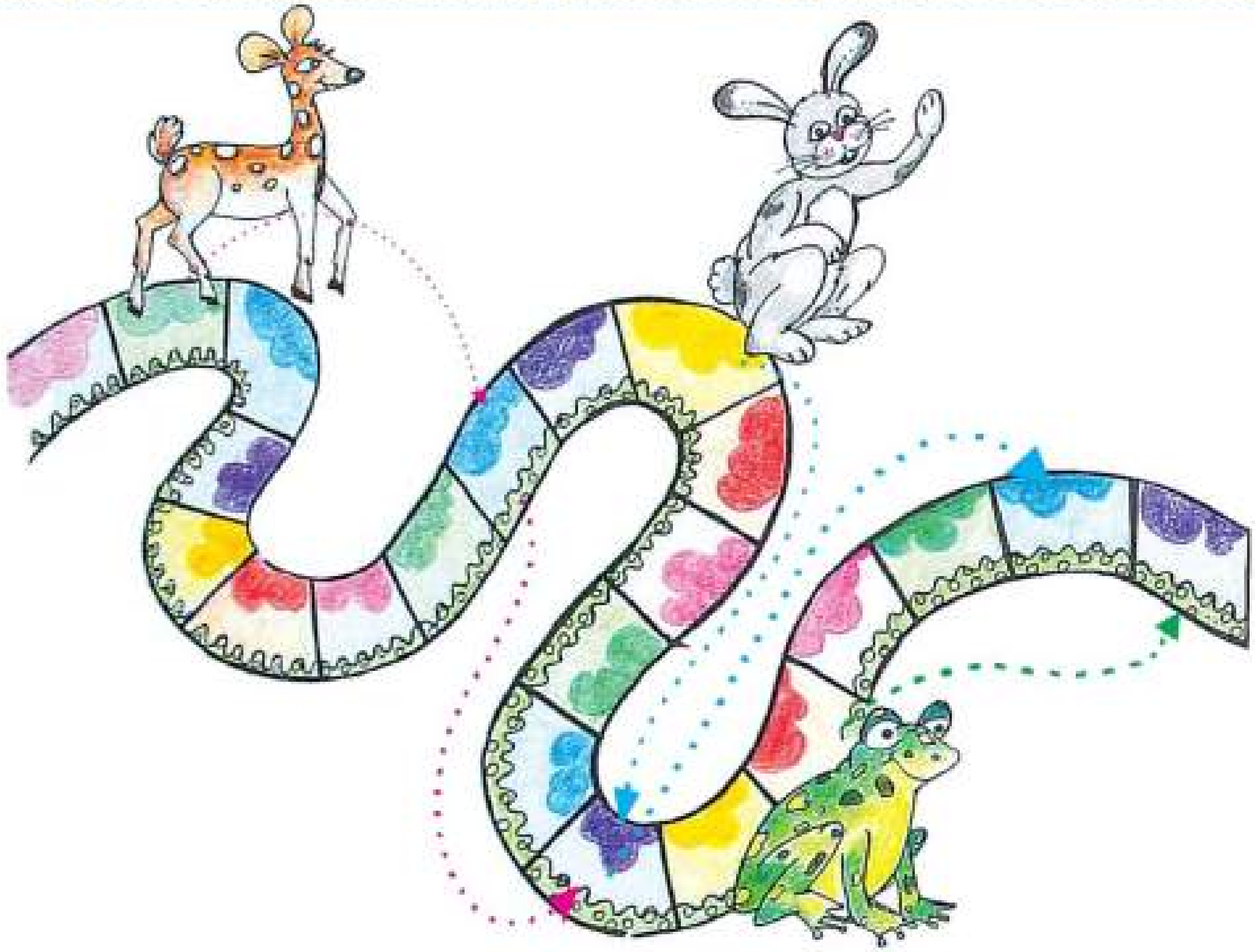
राधिका, गौरी, विक्की, इंदिरा और सुनील इमली के बीज इकट्ठा कर रहे थे।

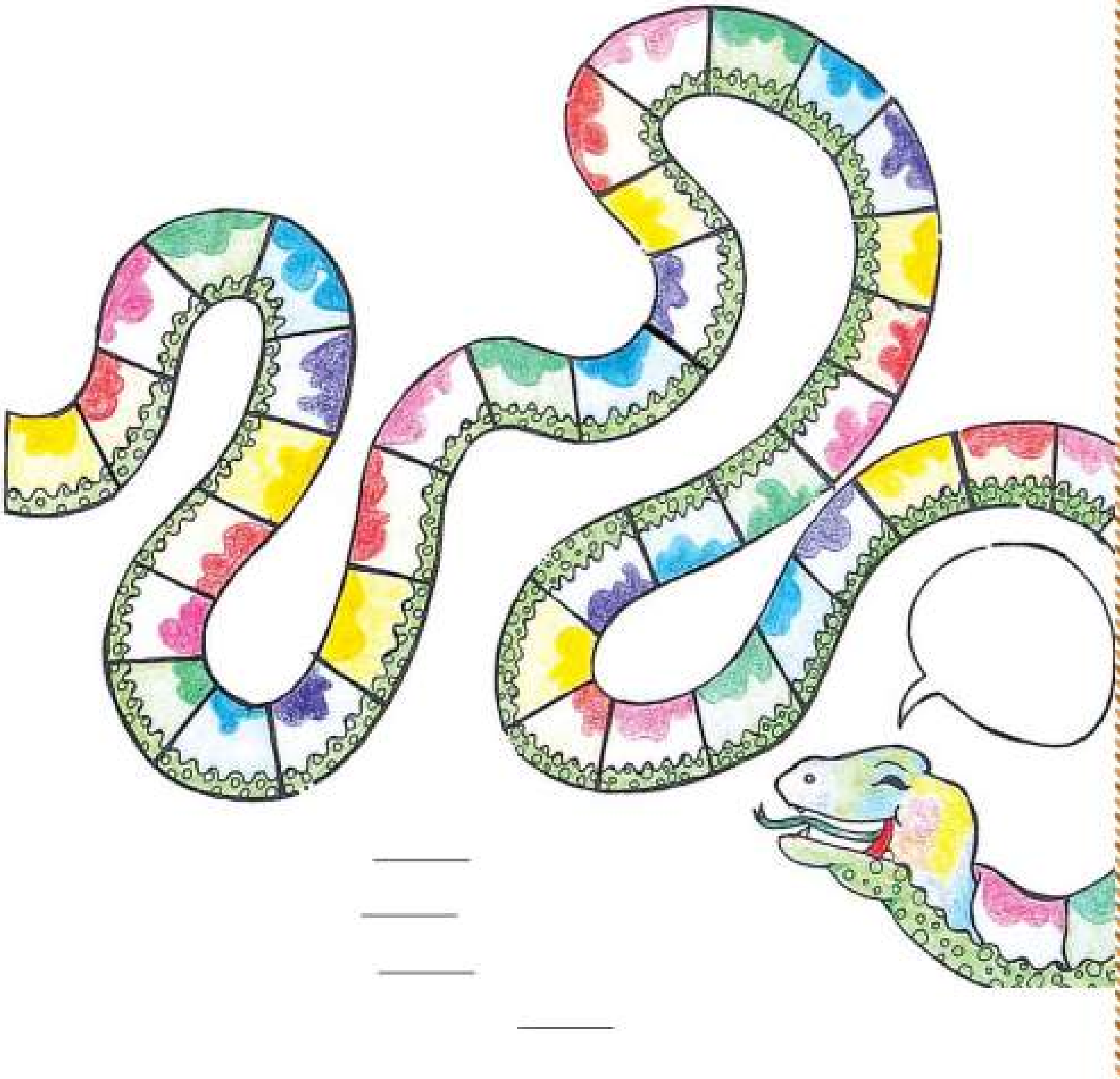
- सबसे अधिक बीज _______ ने इकट्ठे किए।
- सुनील _______ बीज और इकट्ठे करेगा तो उसके बीज विक्की के बराबर हो जाएँगे।
- अगर राधिका को और 6 बीज मिल जाते हैं तो उसके पास _______ बीज हो जाएँगे।
- कितने बच्चों के पास 40 से अधिक बीज हैं? _______
- _______ को 3 और बीज चाहिए ताकि उसके पास पूरे 50 बीज हो जाएँ।
- सुनील के पास 40 से 2 बीज कम हैं और _______ के पास 40 से 2 बीज अधिक हैं।





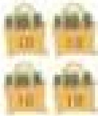
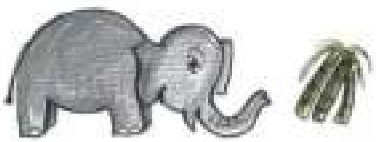
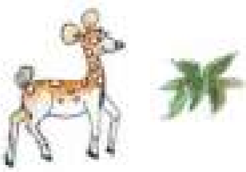


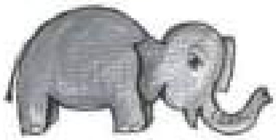




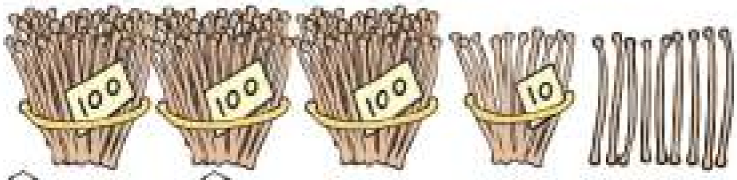
कूद- फांद
स्कूल

LAZY CRAZY SHOP
WE DEAL ONLY IN HUNDREDS TENS AND ONES
A bunch of 20 bananas Please!
SORRY!

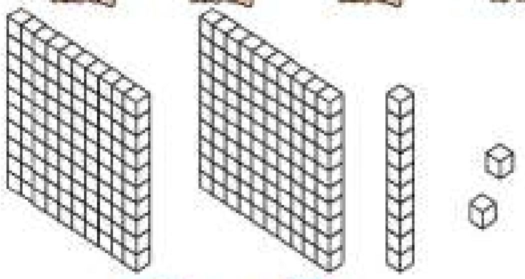
| | | | |
|---|---|---|---|
| | |  | |
|  | ___ | ___ | ___ |
| | ___ | ___ | ___ |
|  | ___ | ___ | ___ |



__________


100
100
100
10

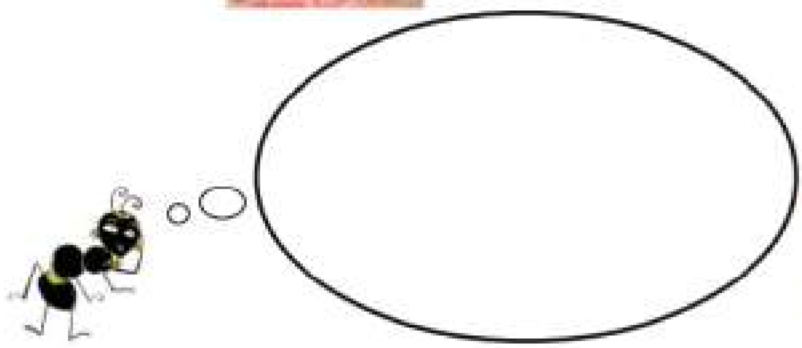
__________

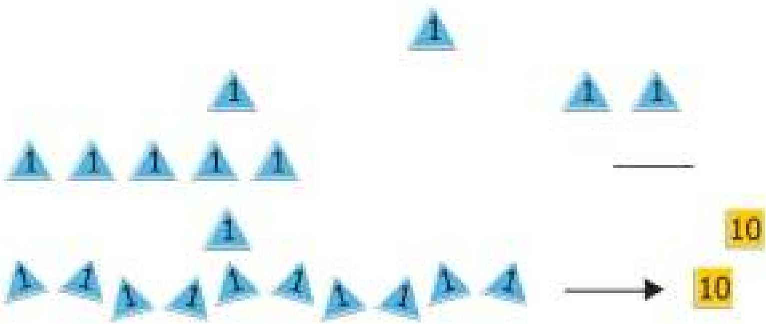


__________

__________

__________




1
1
1 1
1 1 1 1 1
1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
10
10

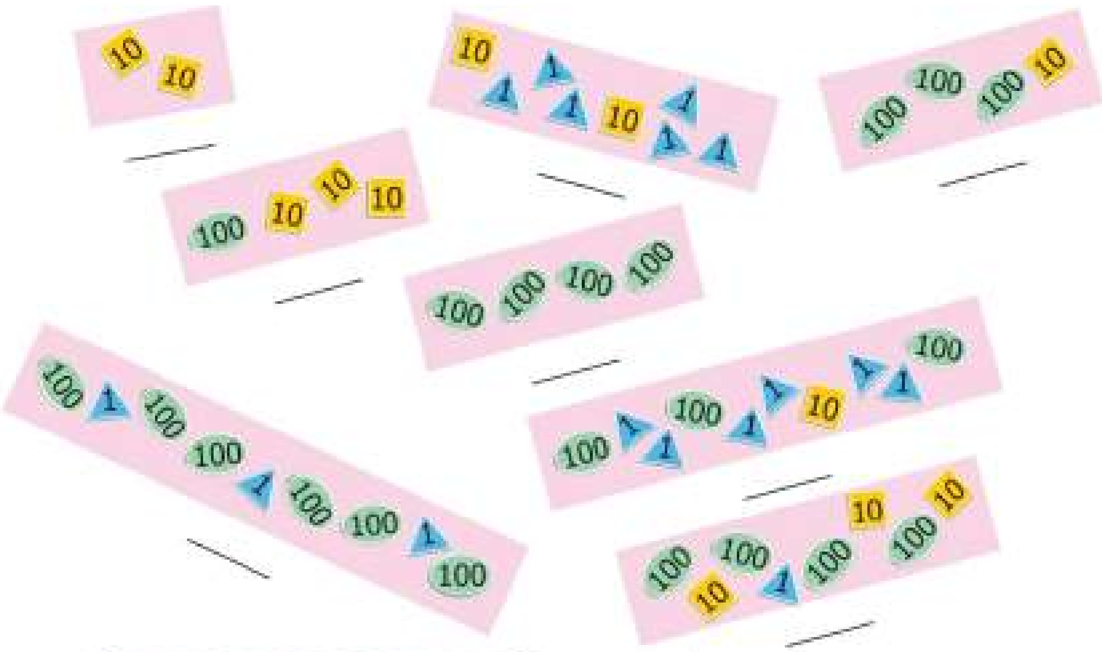
10
100

10 10 10 10 10
10 10 10 10 10
100

10
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

100 1 100

10 10


10 10
10 1 1 1 10 1 1 1
100 100 100 10
100 10 10 10
100 100 100 100
100 1 100 100 1 100 100 1 100
100 1 1 100 1 1 10 1 1 100
100 100 10 1 100 10 100 10

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

# 3 कुछ लेना कुछ देना

मैं किट्टू हूँ। यह मेरा घर है। काफ़ी बड़ा है न? इसमें 100 कमरे हैं। इनमें से कुछ कमरों को रँगने में मेरी मदद करो।

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

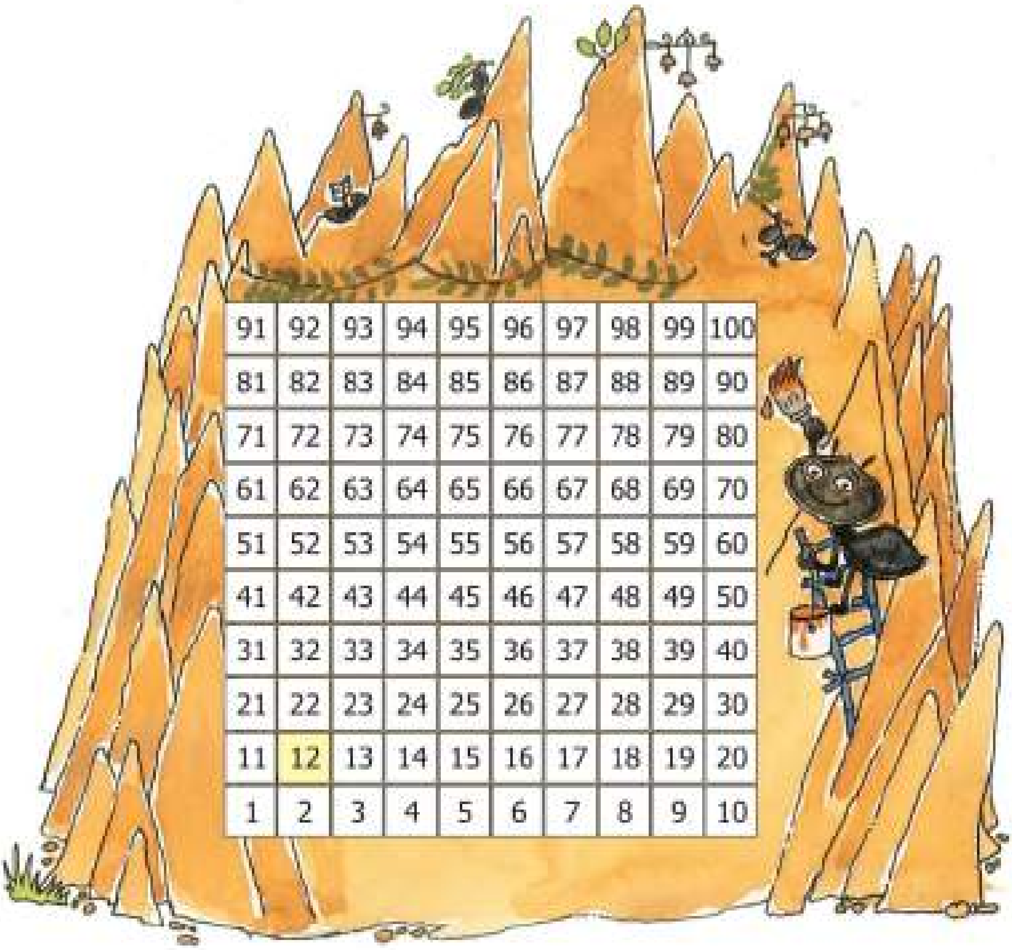
चलो कमरा 2 से शुरू करें। कमरा 12 तक पहुँचने के लिए ऐसे चलते हैं। पहले दायीं तरफ़ चल कर 10 तक पहुँचे। फिर 11 पर गए और बस एक कदम और, लो 12 पर पहुँच गए। अब कमरा 12 को रँग लिया।

यह 2 से 12 तक पहुँचने का एक रास्ता हुआ।

क्या कोई और छोटा रास्ता हो सकता है? क्यों नहीं।

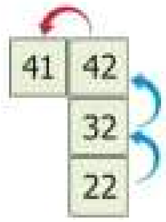
2 से एक छलाँग ऊपर लो सीधे 12 पर पहुँच गए।

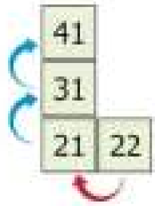
2 से 12 तक की छलाँग ______ कदम के बराबर है।

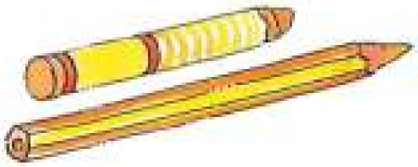


| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

24
14
4


41 42
32
22


41
31
21 22



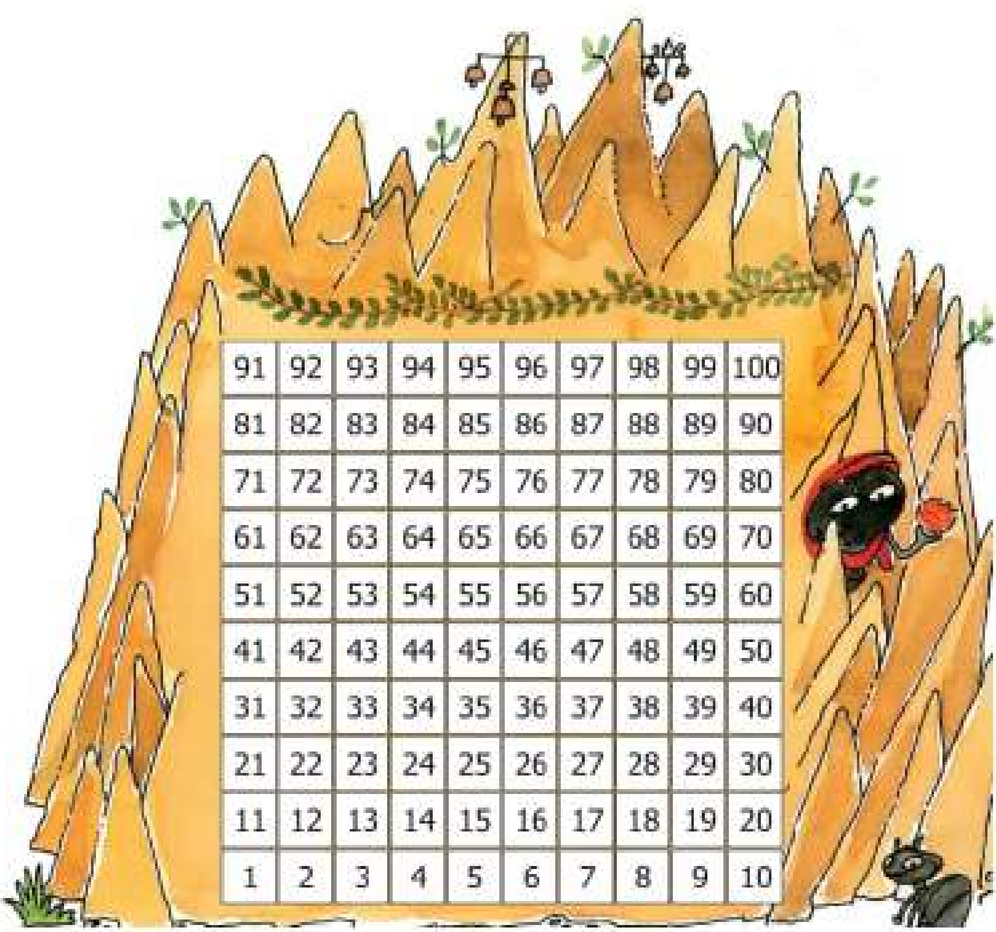
__________

__________

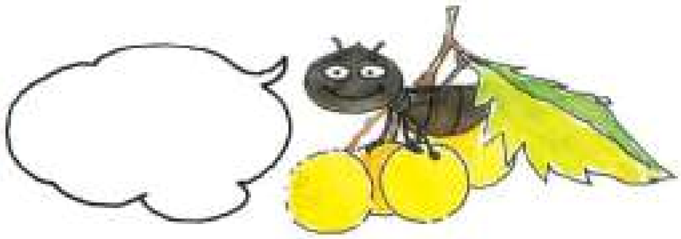
__________

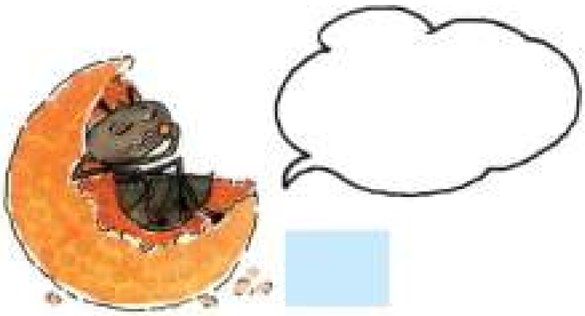
__________

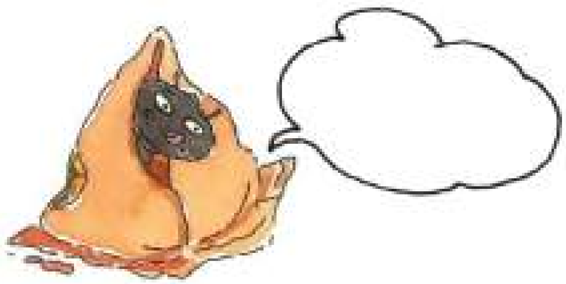
__________

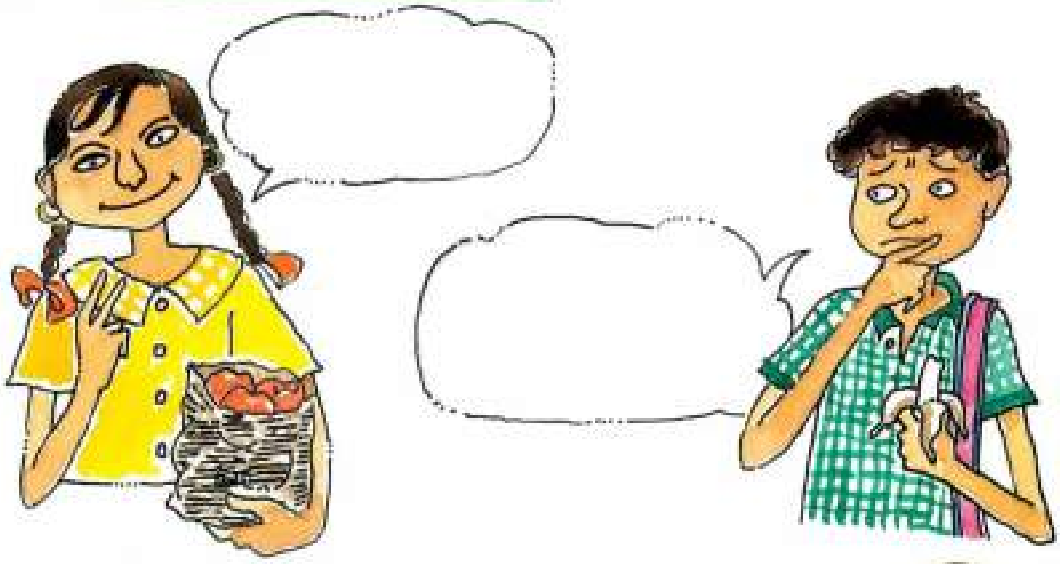


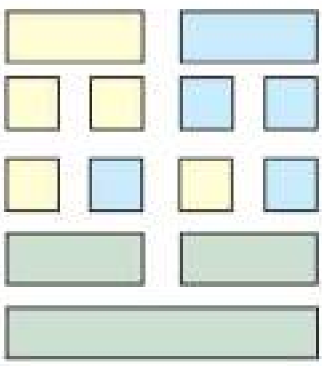
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

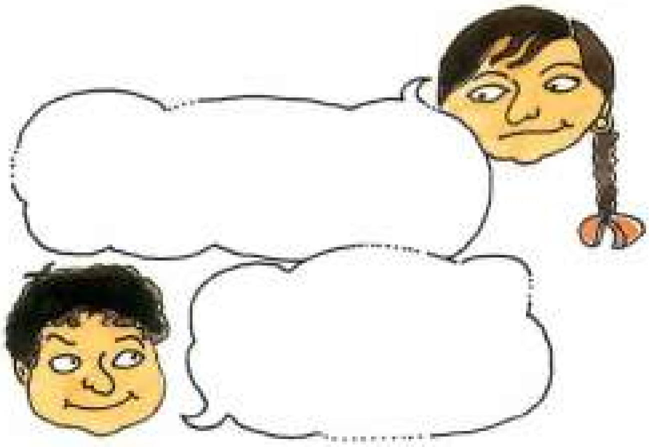


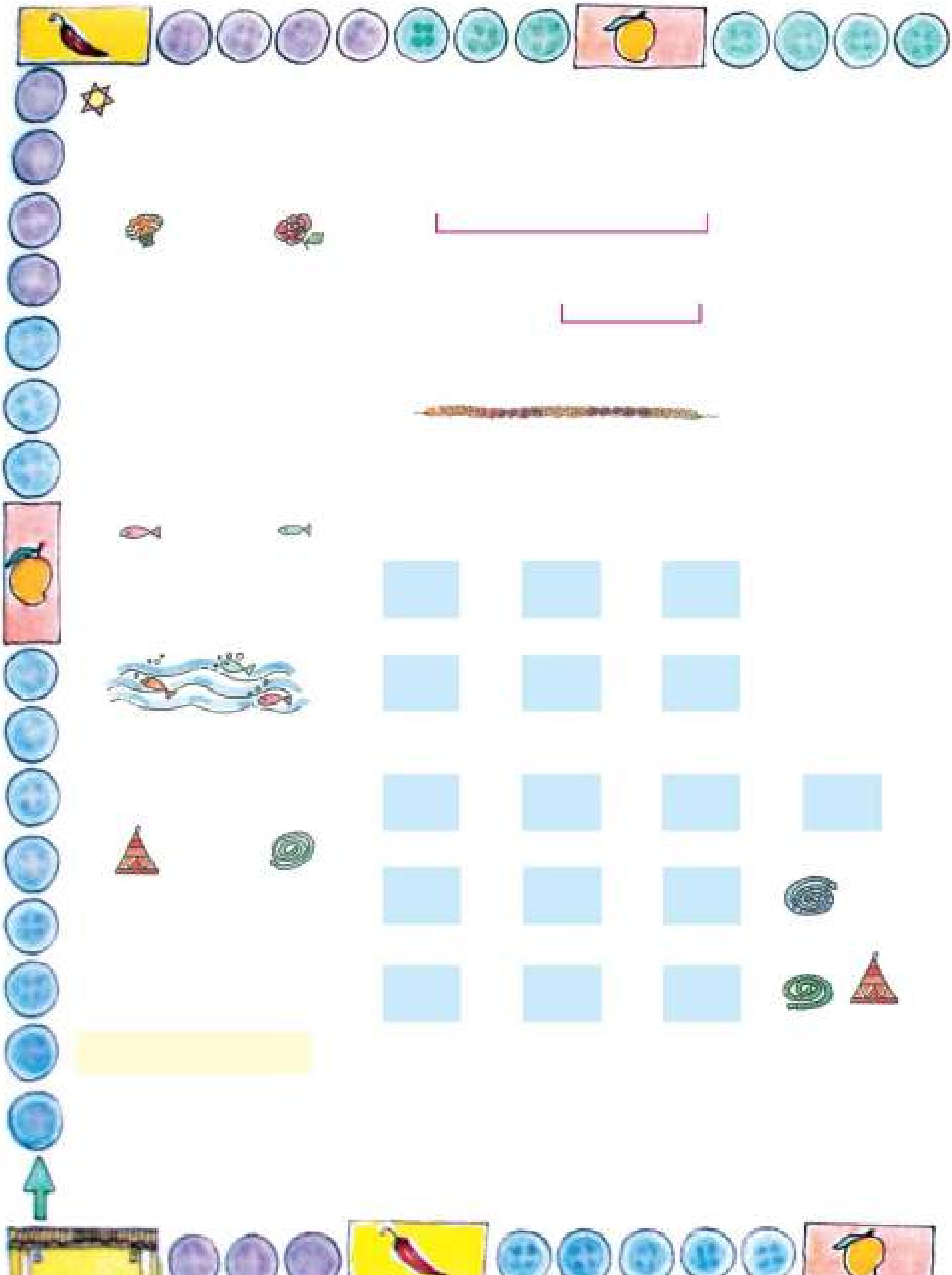


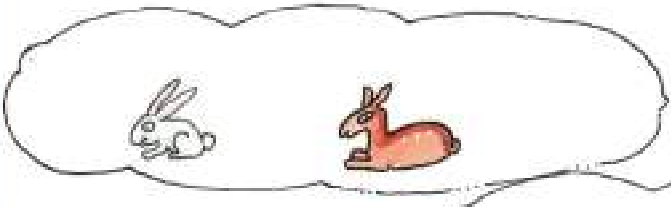










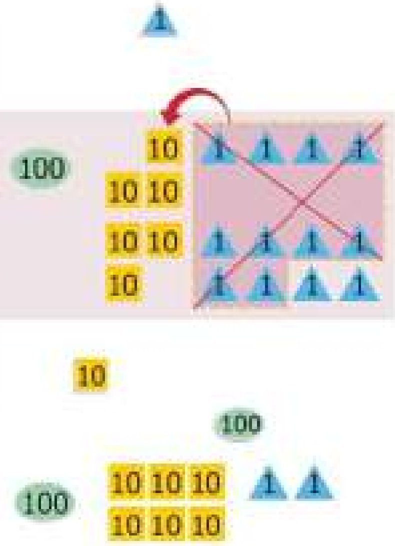


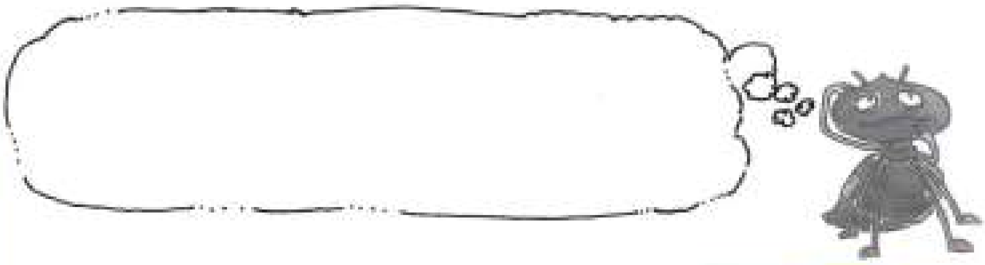
| 10 | 1 |
|---|---|
| 4 | 8 |
| + 2 | 7 |

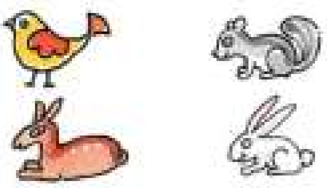
| 10 | 1 |
|---|---|
| $\overset{1}{4}$ | 8 |
| + 2 | 7 |
| | 5 |

| 10 | 1 |
|---|---|
| $\overset{1}{4}$ | 8 |
| + 2 | 7 |
| 7 | 5 |

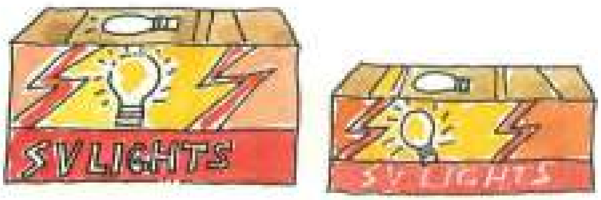
| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 (carry 1) | 4 |
| + | | 3 | 8 |
| | 1 | 6 | 2 |





| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| + | | | |
| | | | |



| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| | 2 | 7 | 0 |
| + | 1 | 2 | 3 |
| | 3 | 9 | 3 |

| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 7 |
| + | 1 | 5 | 3 |
| | | | |

| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| | 1 | 3 | 8 |
| + | | 4 | 4 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

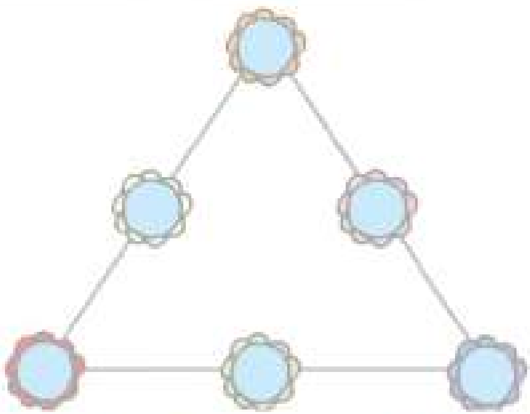
5

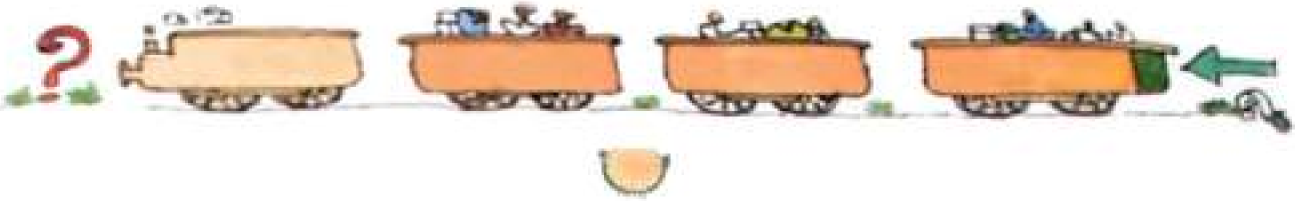
5

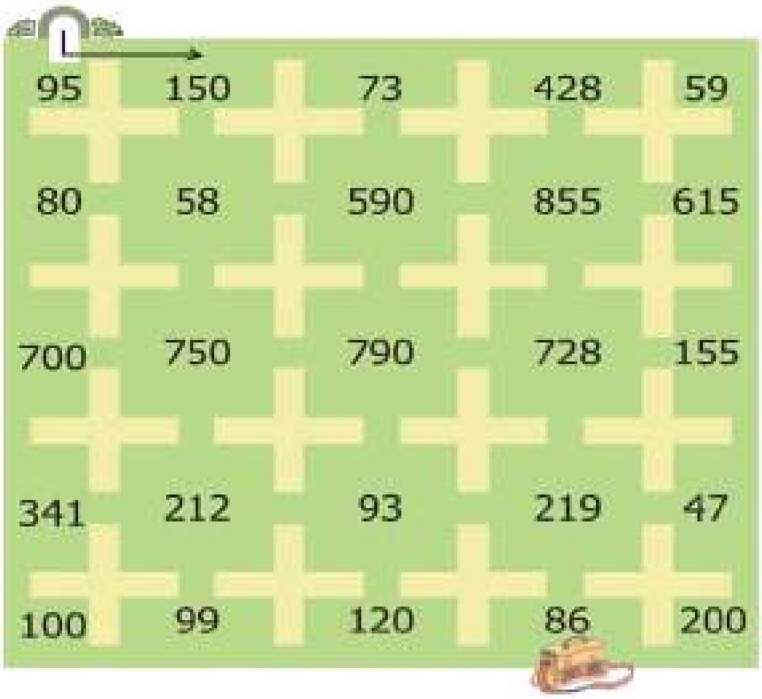
| 59 | 78 | 83 |
|---|---|---|
| 50 + 9 | + | + |
| 30 + 29 | + | + 43 |
| 19 + 40 | 30 + | + |
| 59 + 0 | + | + |

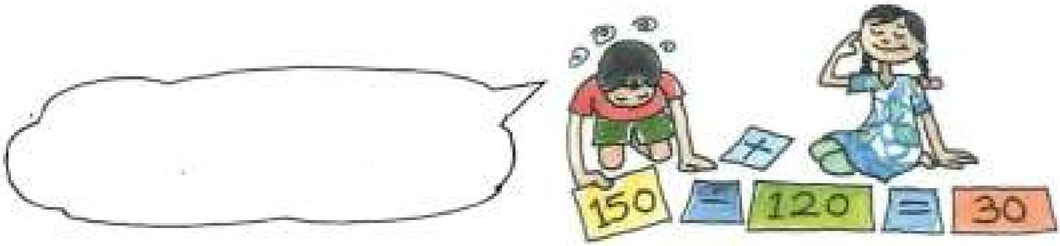
| 99 | 102 | 168 |
|---|---|---|
| + | + | + |
| + 39 | + | + |
| + | + | + 68 |
| + | + 50 | + |

5






95 150 73 428 59
80 58 590 855 615
700 750 790 728 155
341 212 93 219 47
100 99 120 86 200




150 – 30 = 120

120 + 30 = 150

30 + 120 = 150

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | + | | = | |
| | + | | = | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

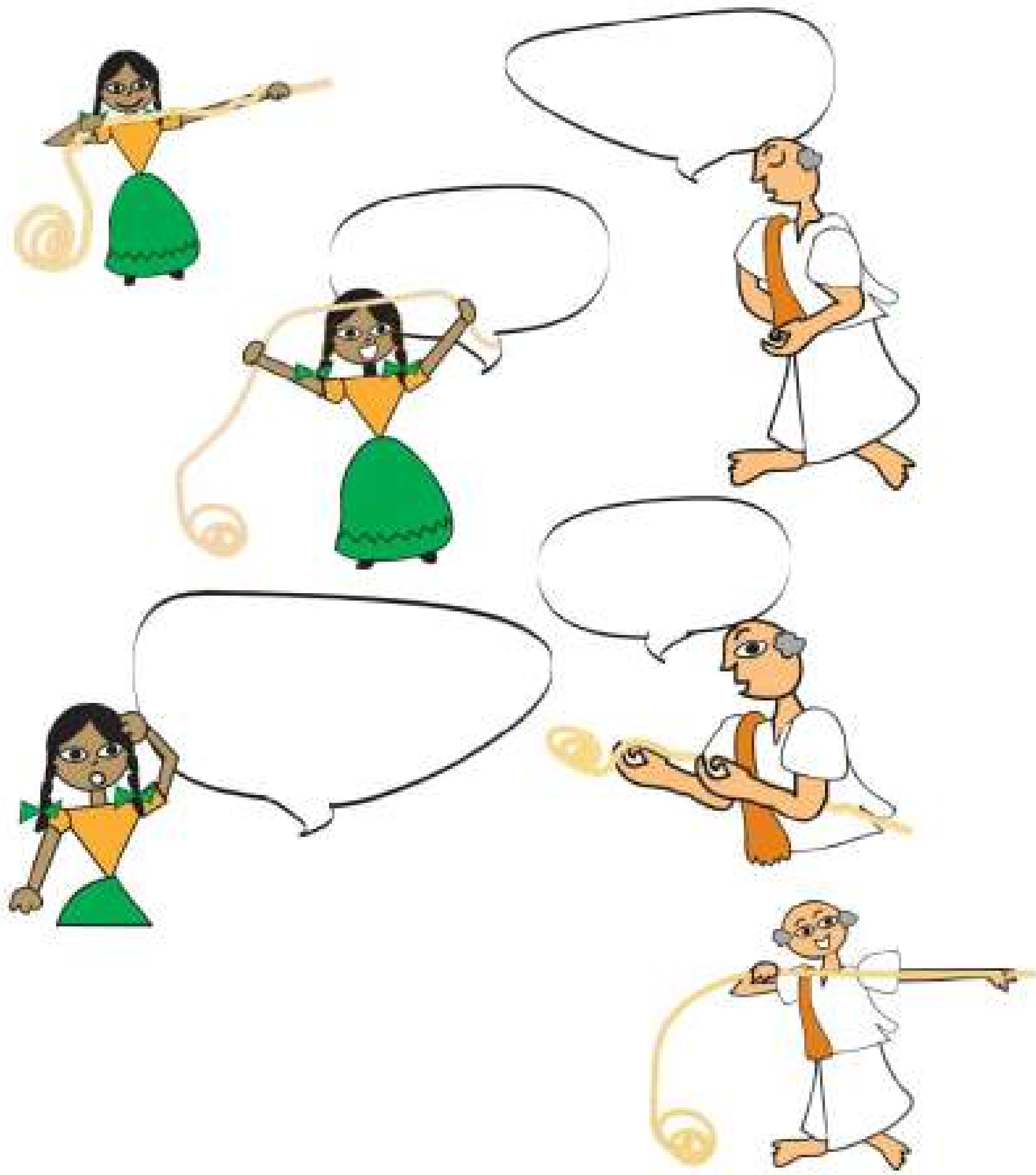
# 4 क्या लंबा क्या छोटा

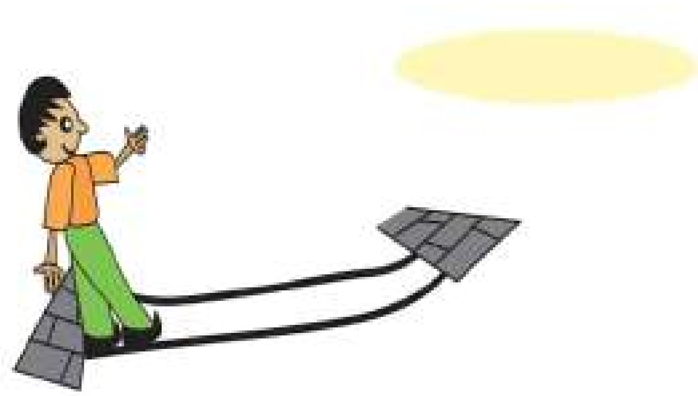
एक बार लाली अपने पिता की दुकान पर सामान बेच रही थी। तभी वहाँ एक किसान रस्सी खरीदने आया।

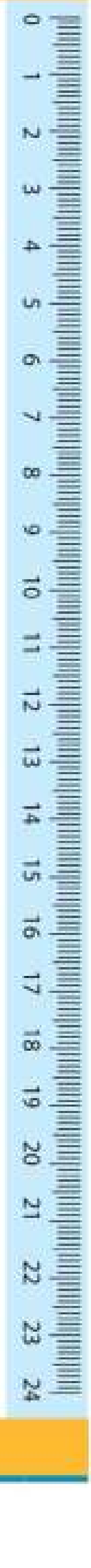
तब किसान ने अपने हाथ को रस्सी से नापा और लाली ने उस रस्सी का 7 गुना किसान को दे दिया।

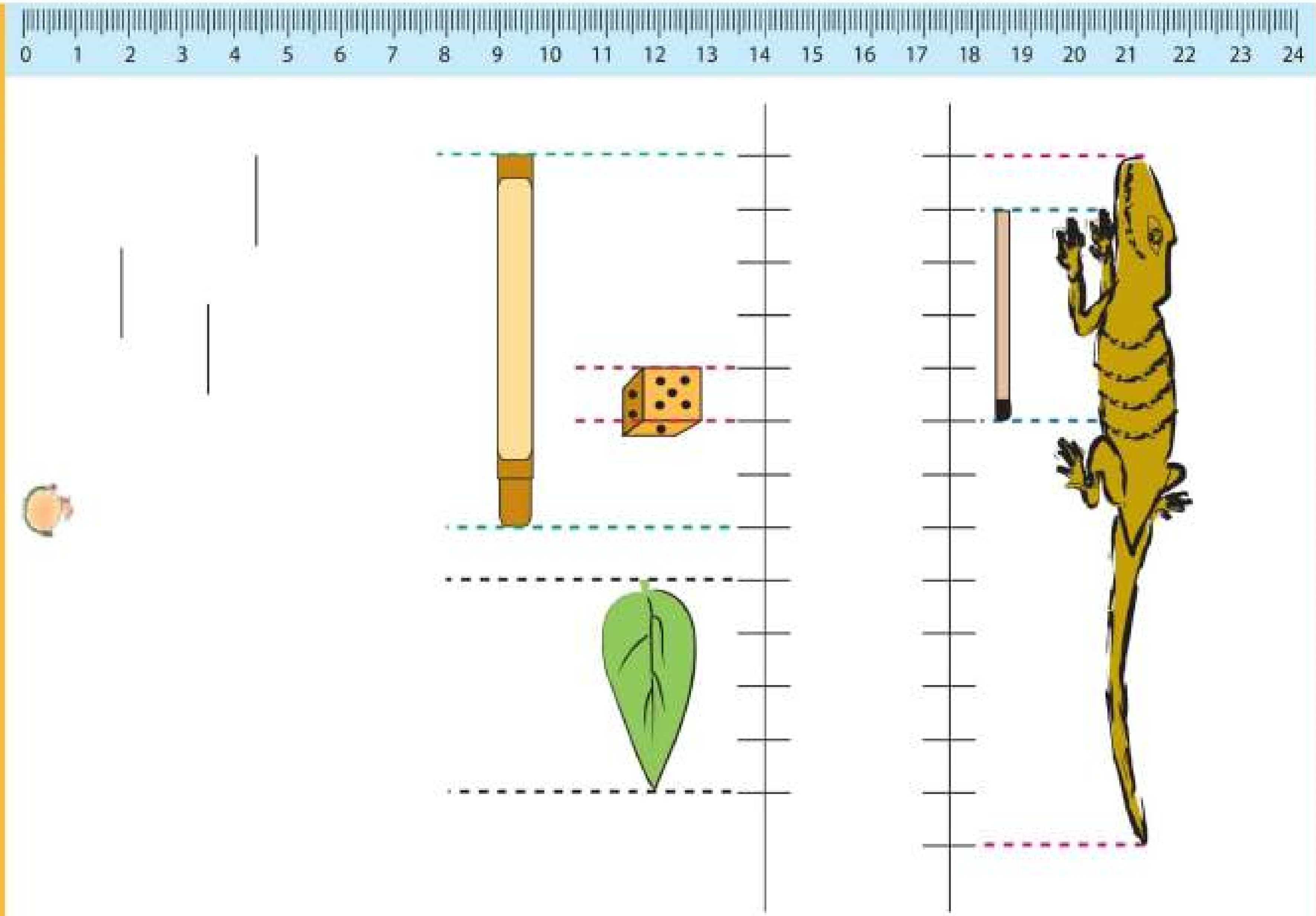
तुम अपनी माँ का हाथ और अपना हाथ नापो। उनमें क्या अंतर है?

बच्चों को इस बात के लिए प्रोत्साहित किया जाए कि वे अपने परिवेश में मौजूद अलग-अलग चीज़ों का अवलोकन करें और देखें कि उनकी लंबाइयों को अलग-अलग स्थानीय या गैर-मानकीकृत इकाइयों से कैसे नापते हैं। उदाहरण के लिए – रस्सी, माला या कपड़ों जैसी चीज़ों को अकसर बालिश्त, हाथ भर या अंगुल इत्यादि के ज़रिए नाप कर बेचा जाता है। विभिन्न लंबाइयों और दूरियों को उन्हें अपने शरीर के अंगों के ज़रिए नापने देना चाहिए।

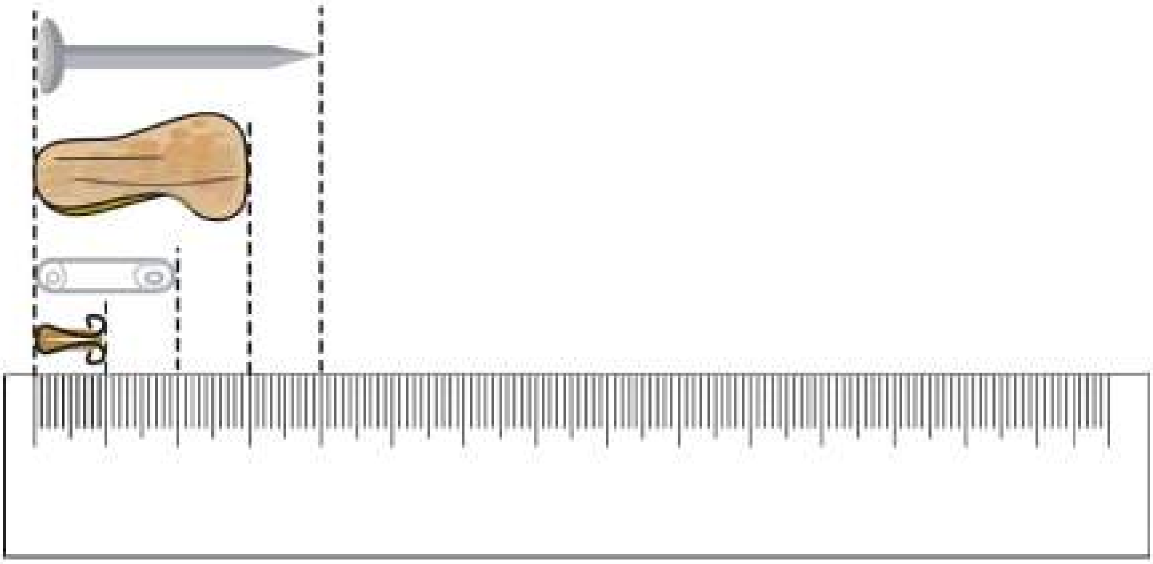


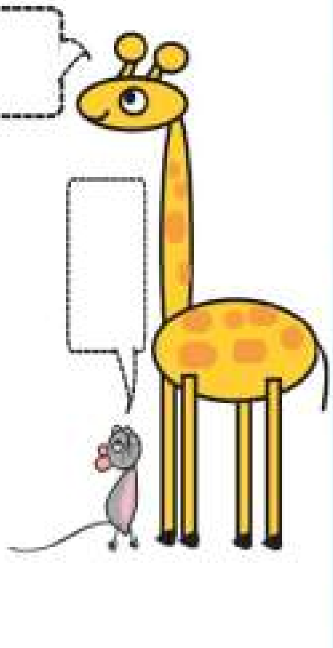


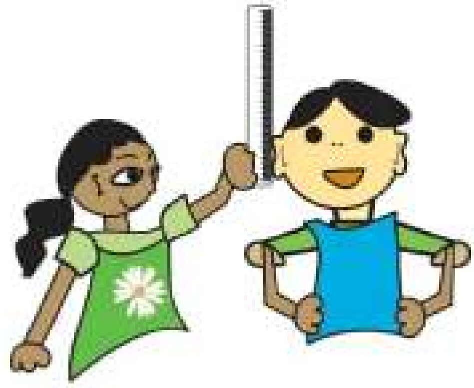

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

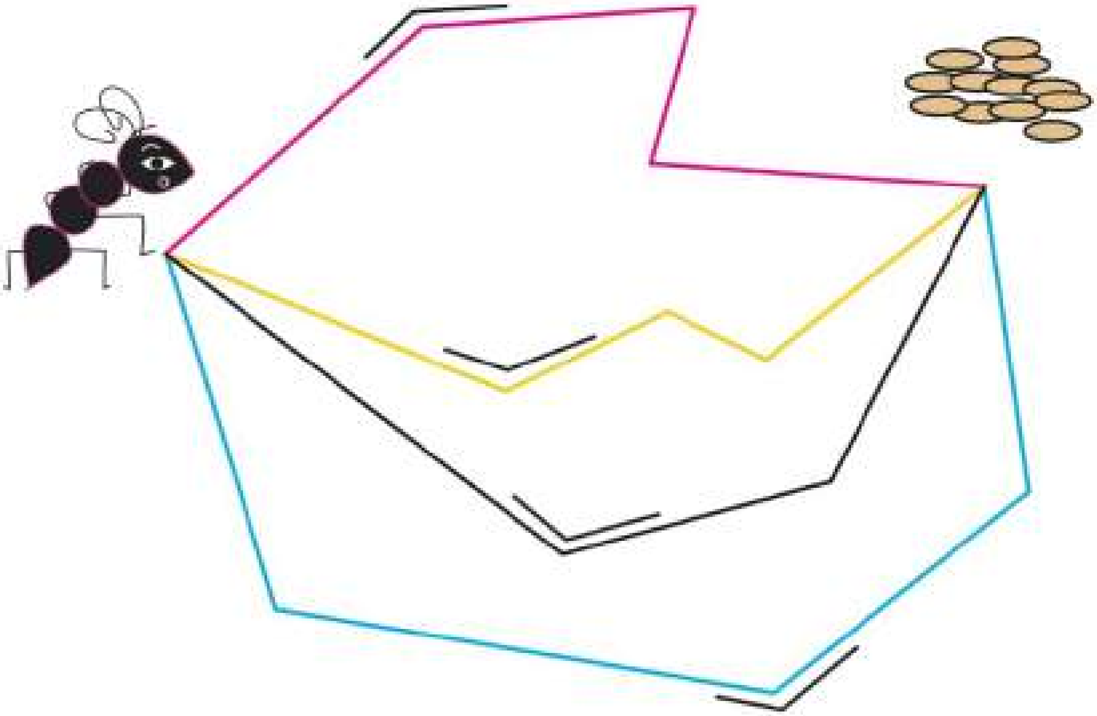

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

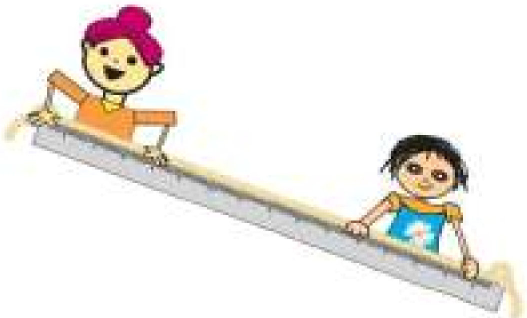
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

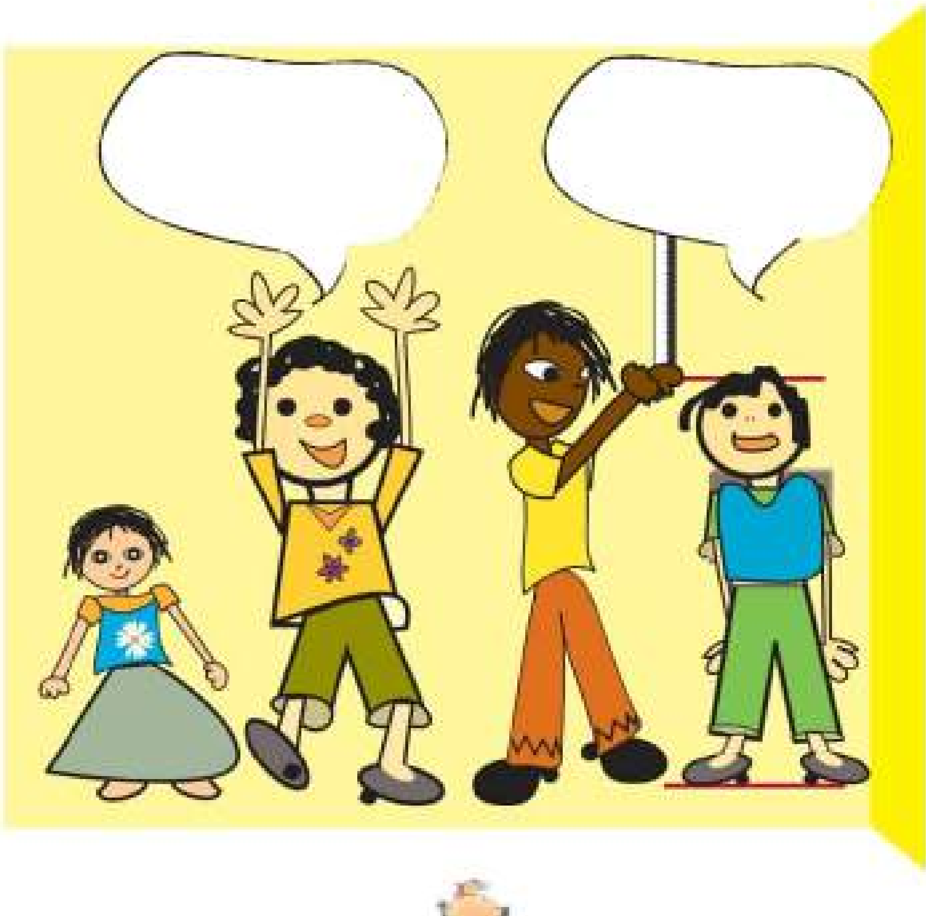




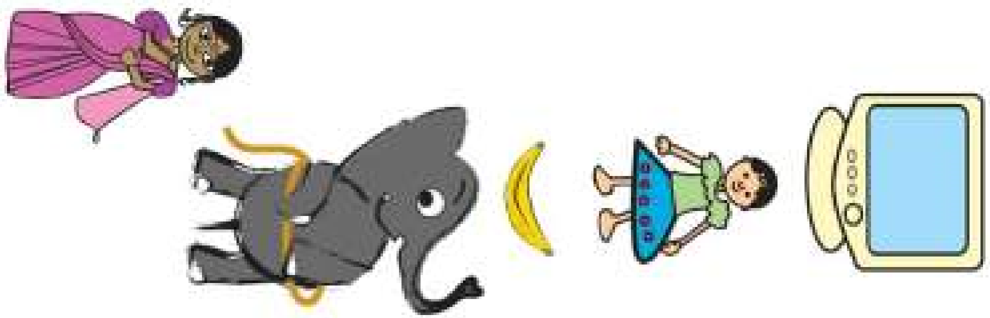


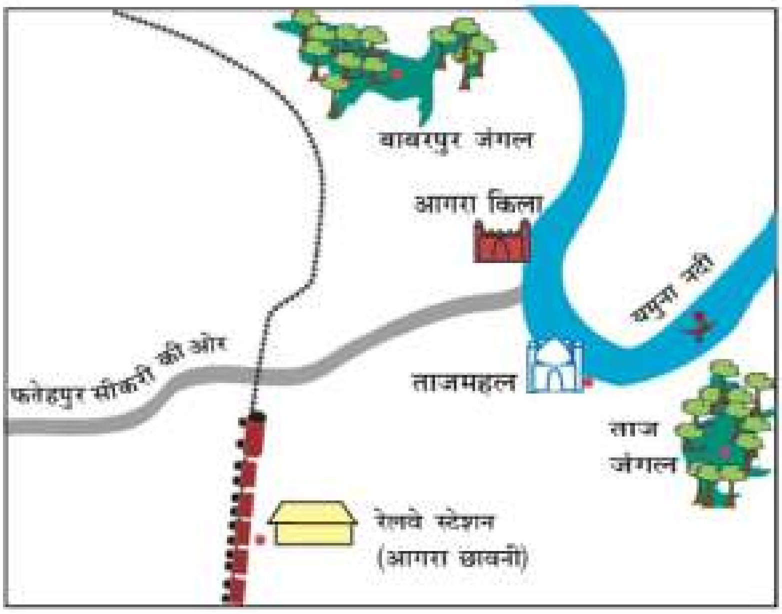


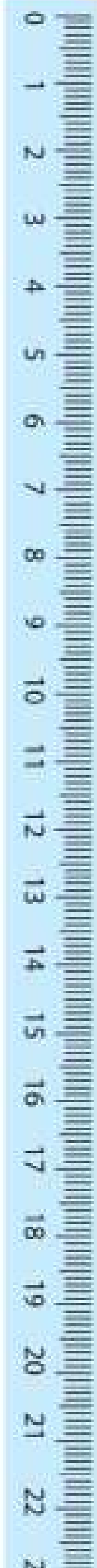


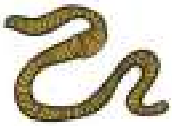


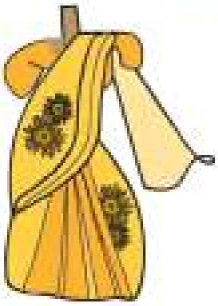
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

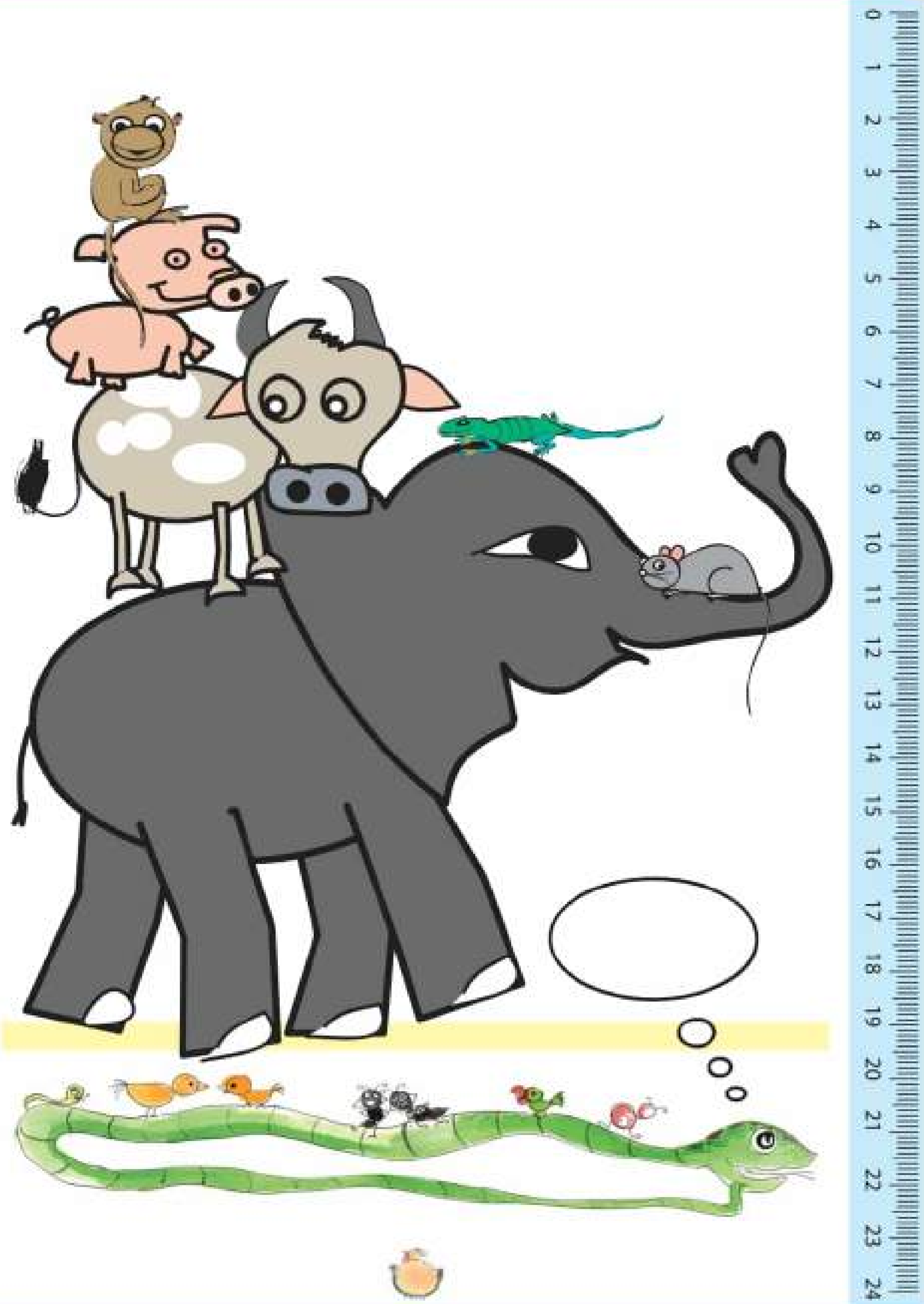



बाबरपुर जंगल
आगरा किला
यमुना नदी
फतेहपुर सीकरी की ओर
ताजमहल
ताज
जंगल
रेलवे स्टेशन
(आगरा छावनी)


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

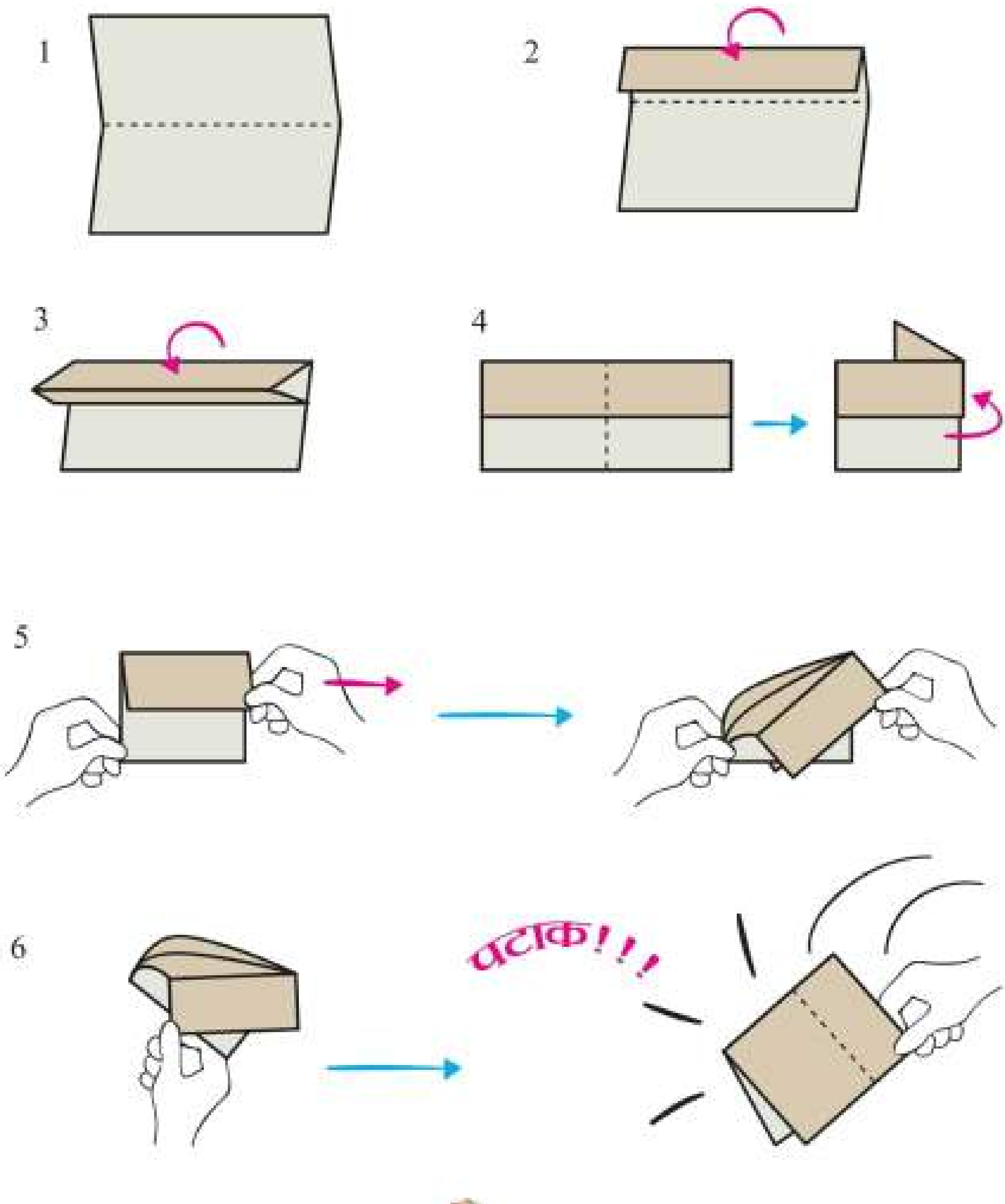


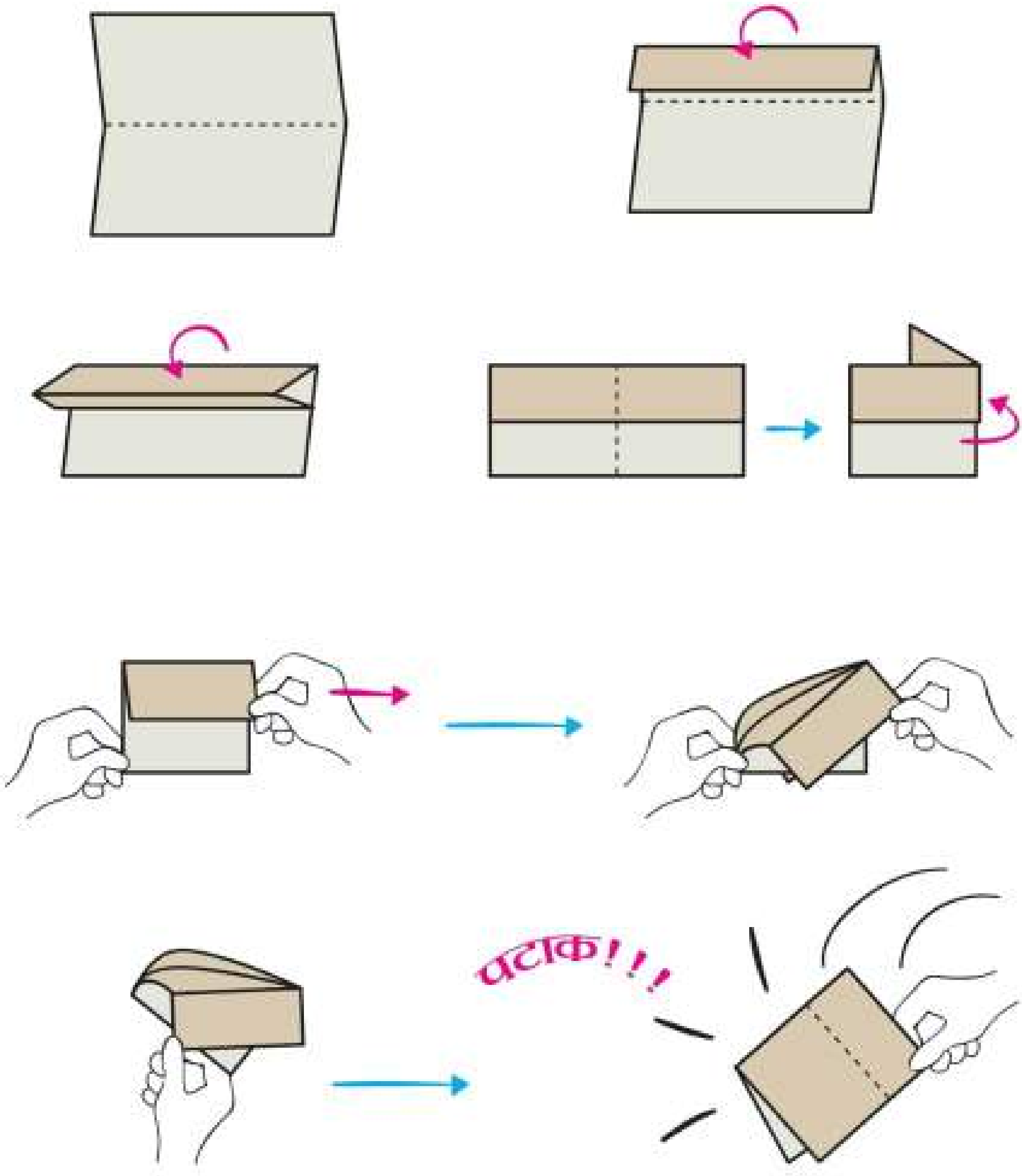


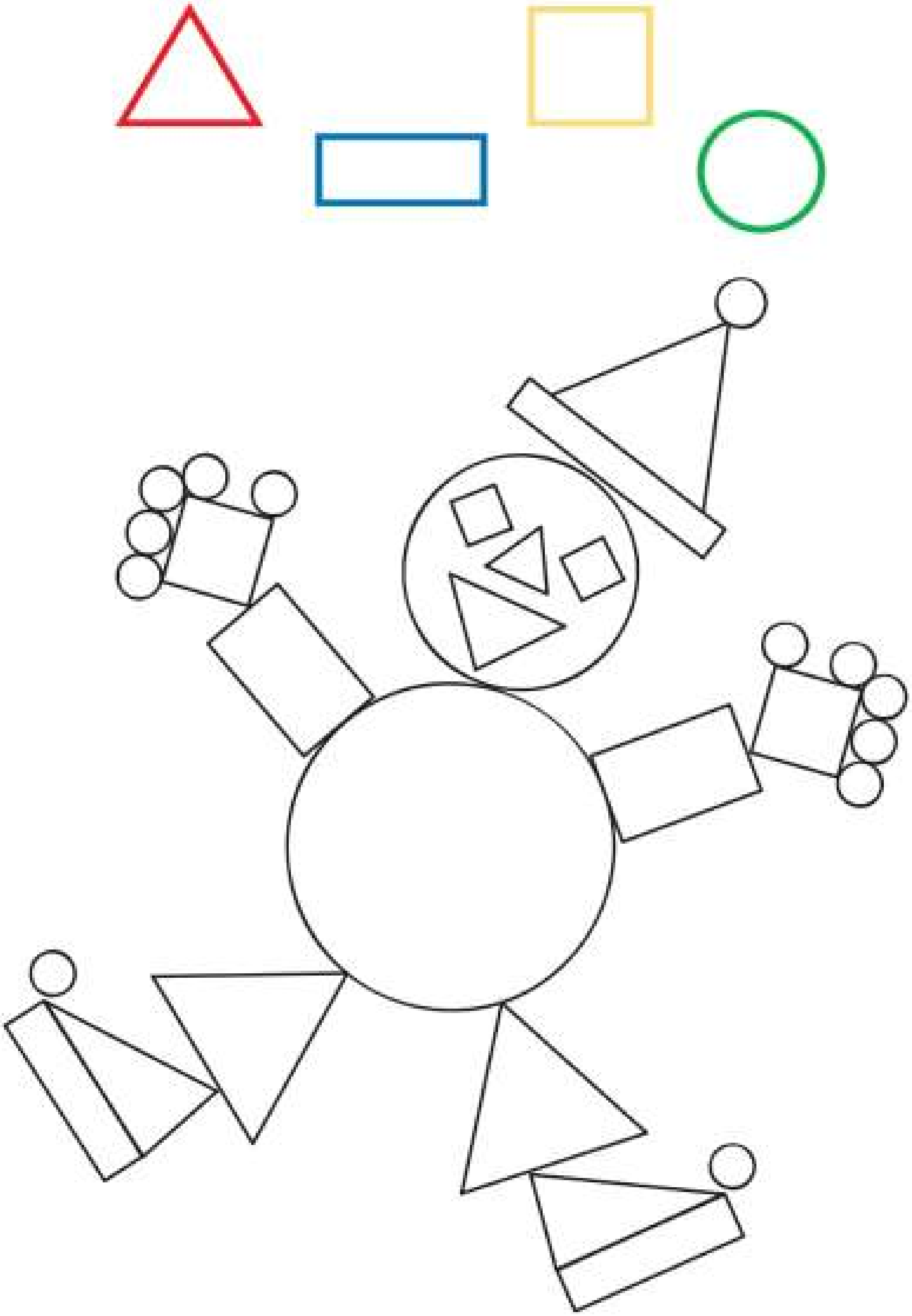


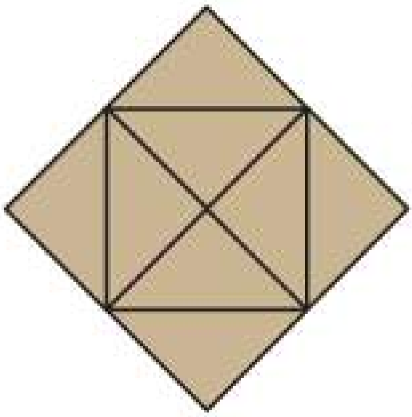
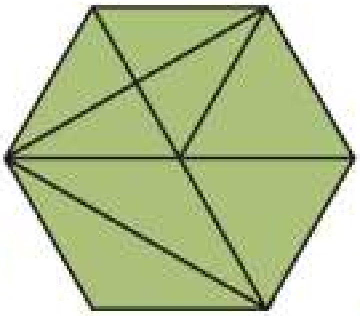
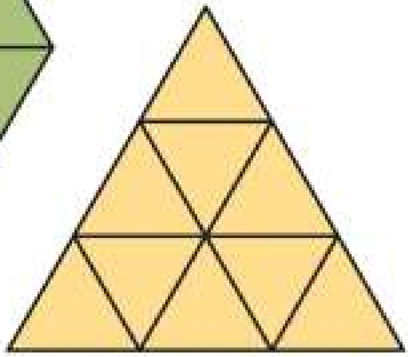
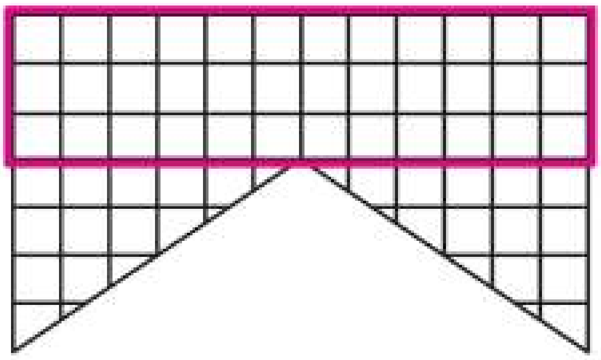
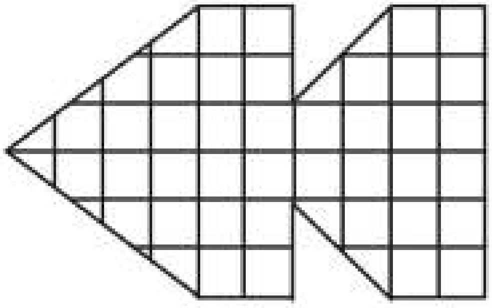
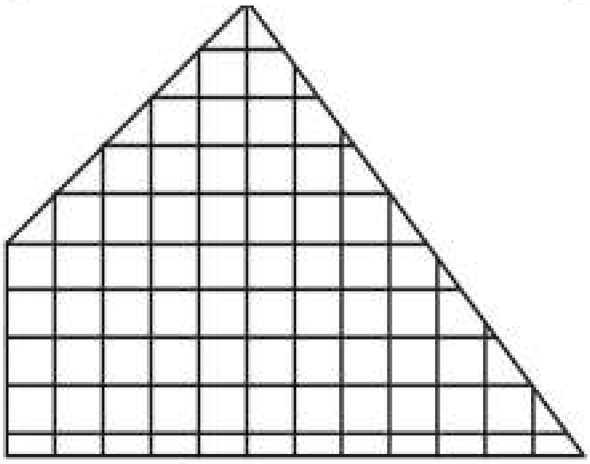
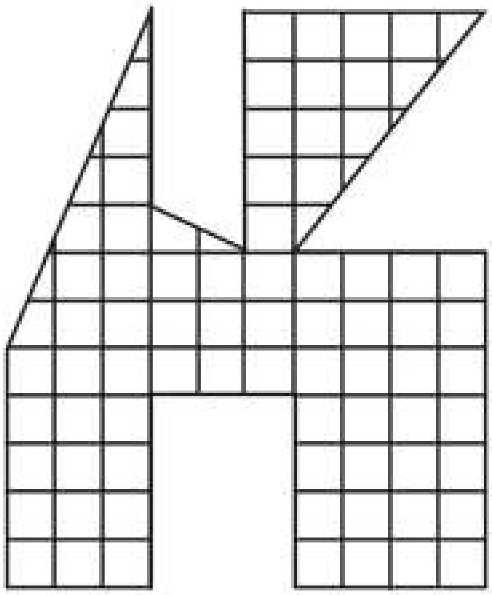
# 5 आकृतियों का कमाल

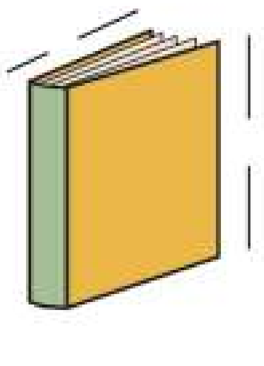
चलो पटाखा बनाएँ

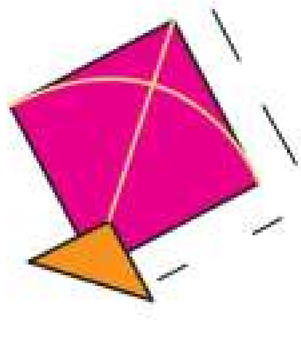


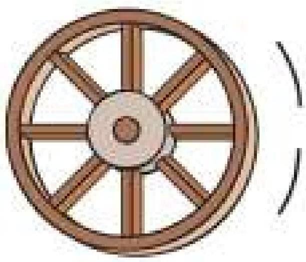

पटाक!!!



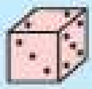










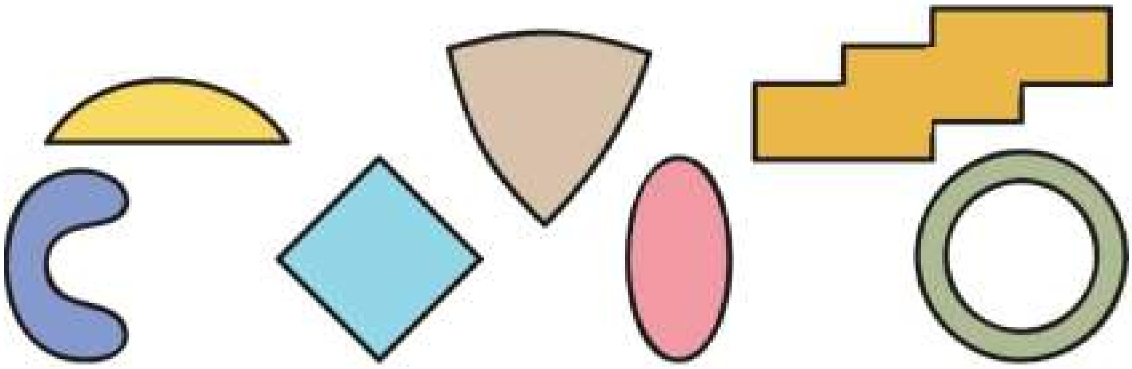


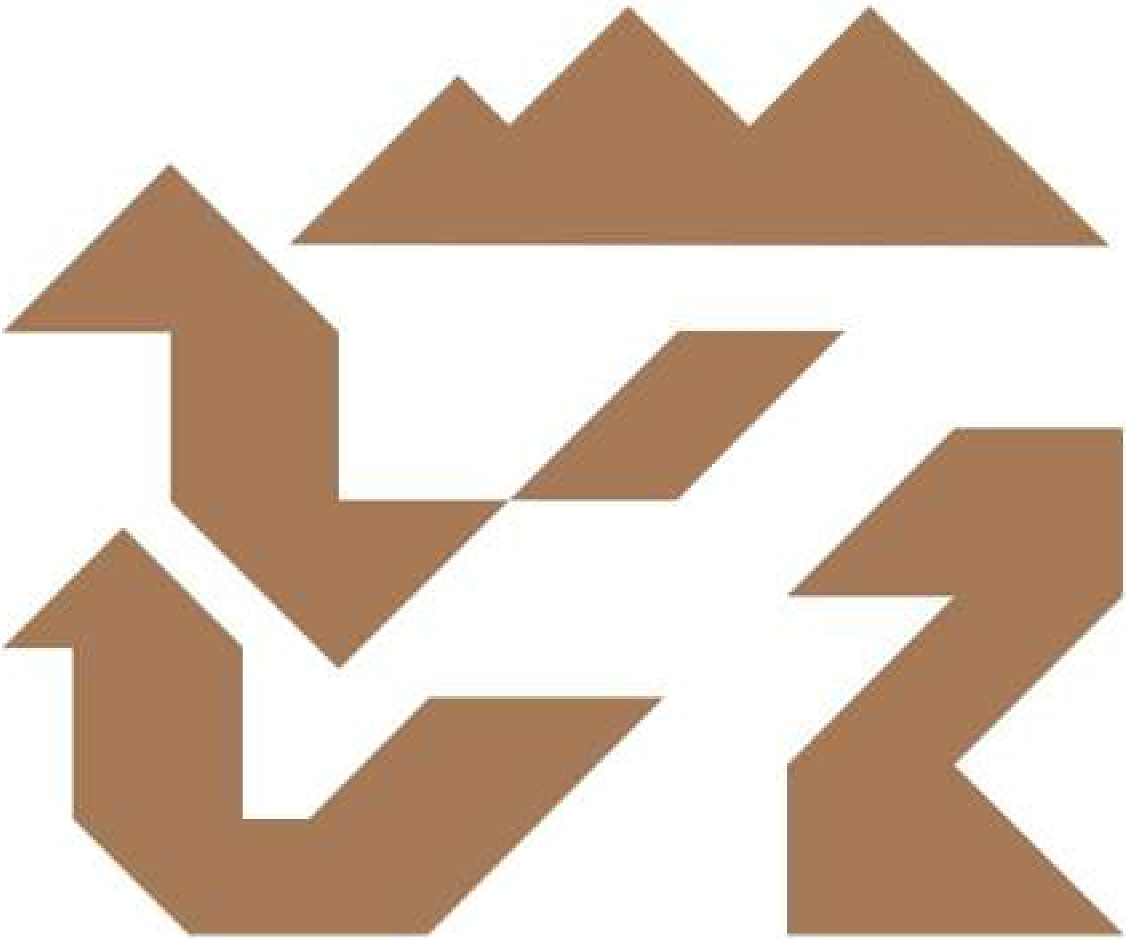


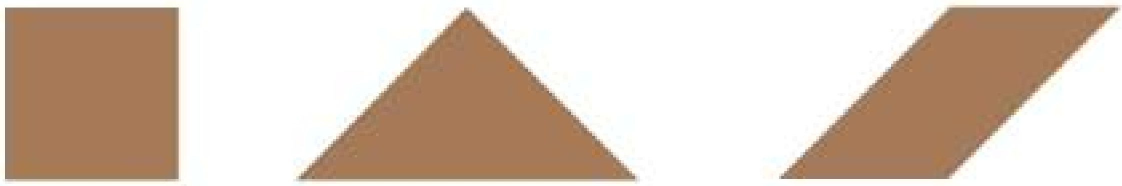
✓

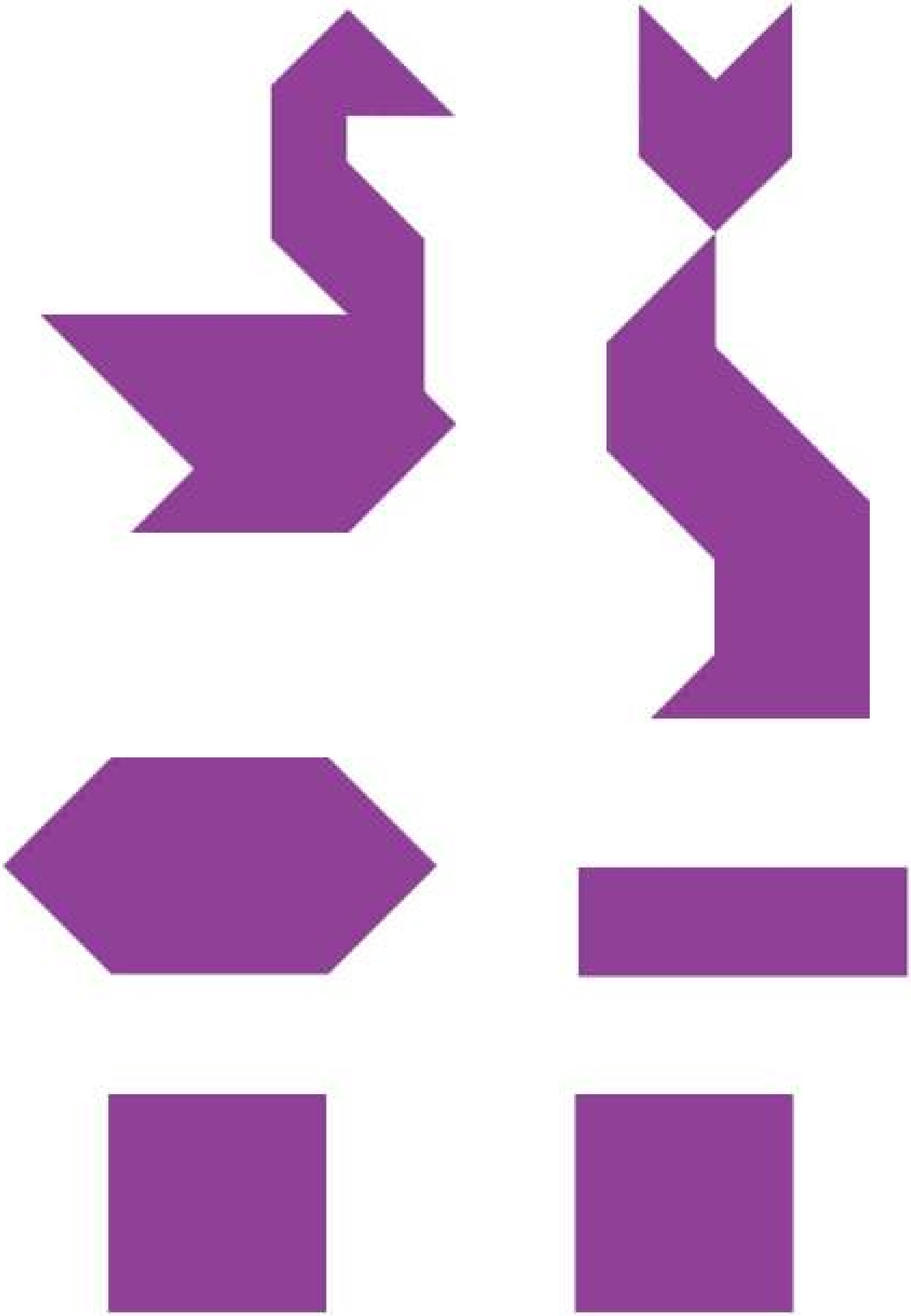
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | ✓ | ________ | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

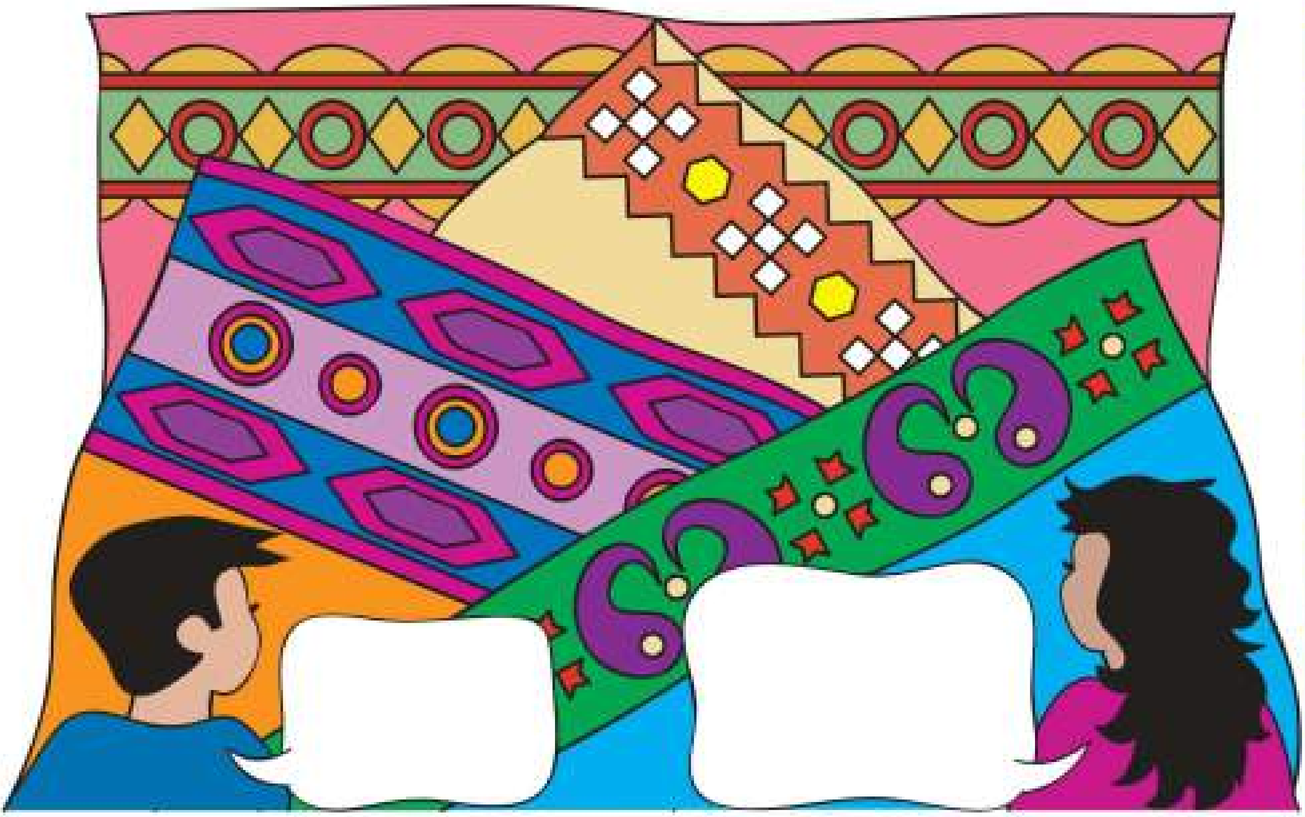
✓

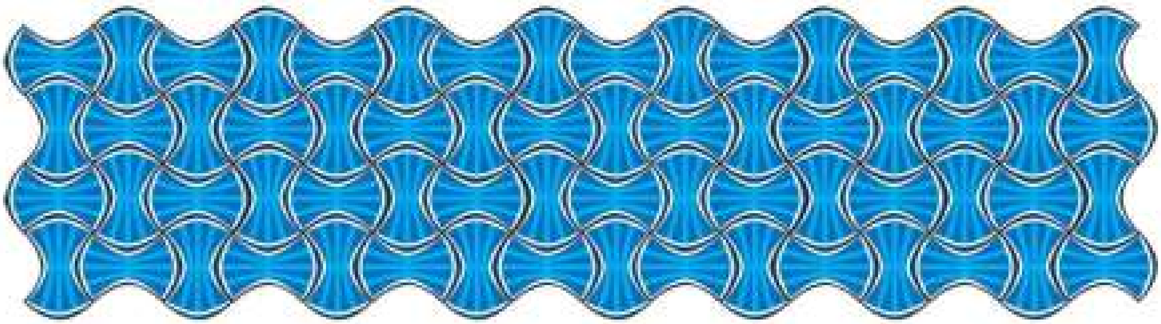


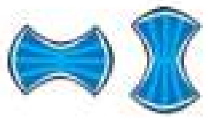


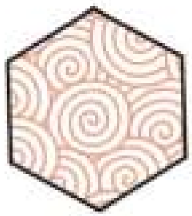


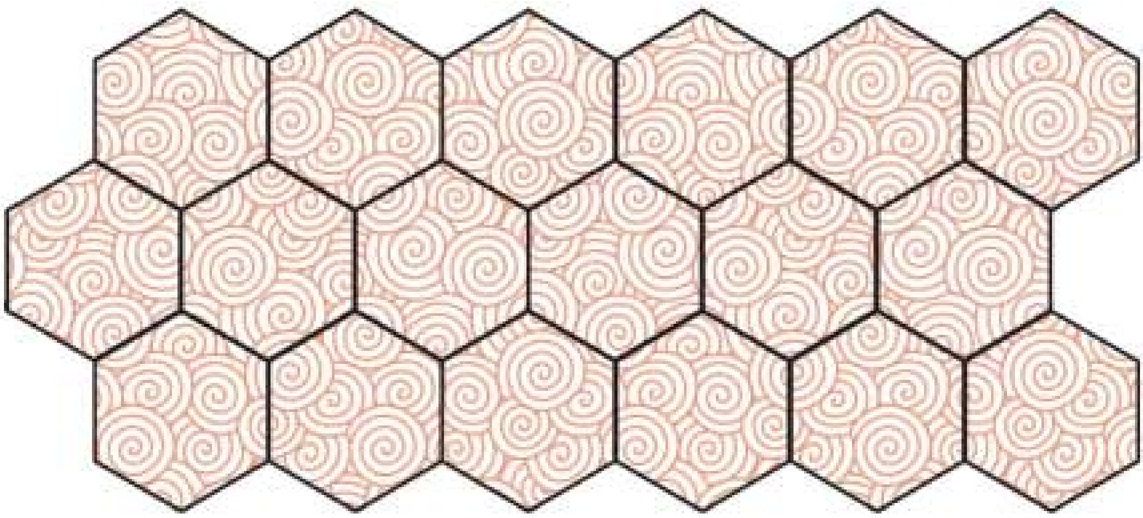


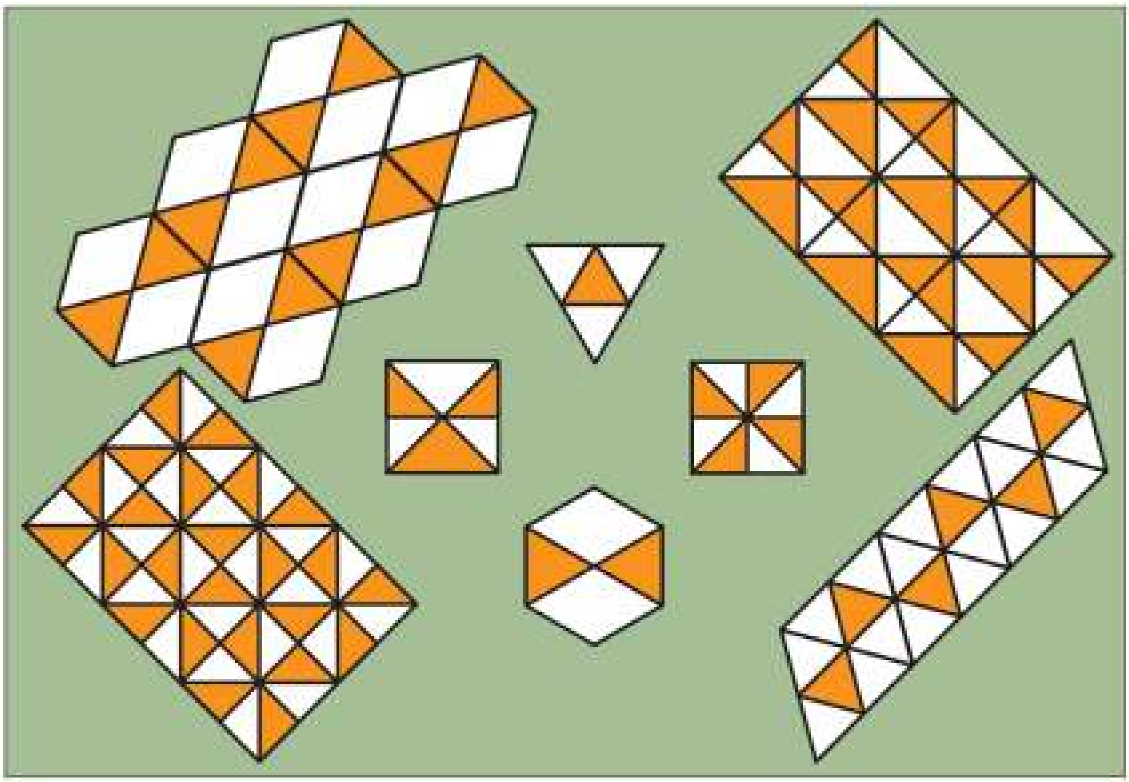


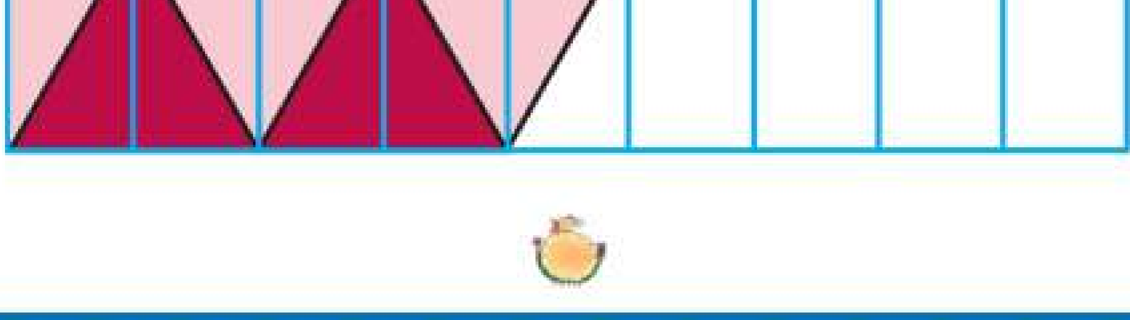


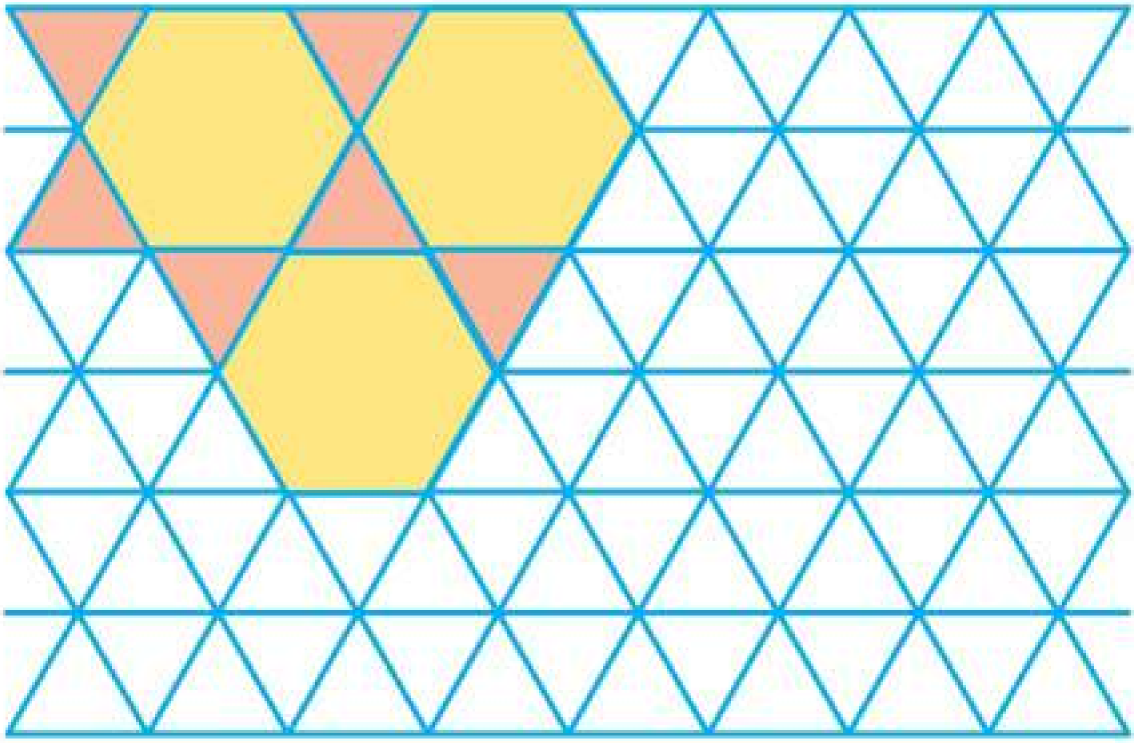


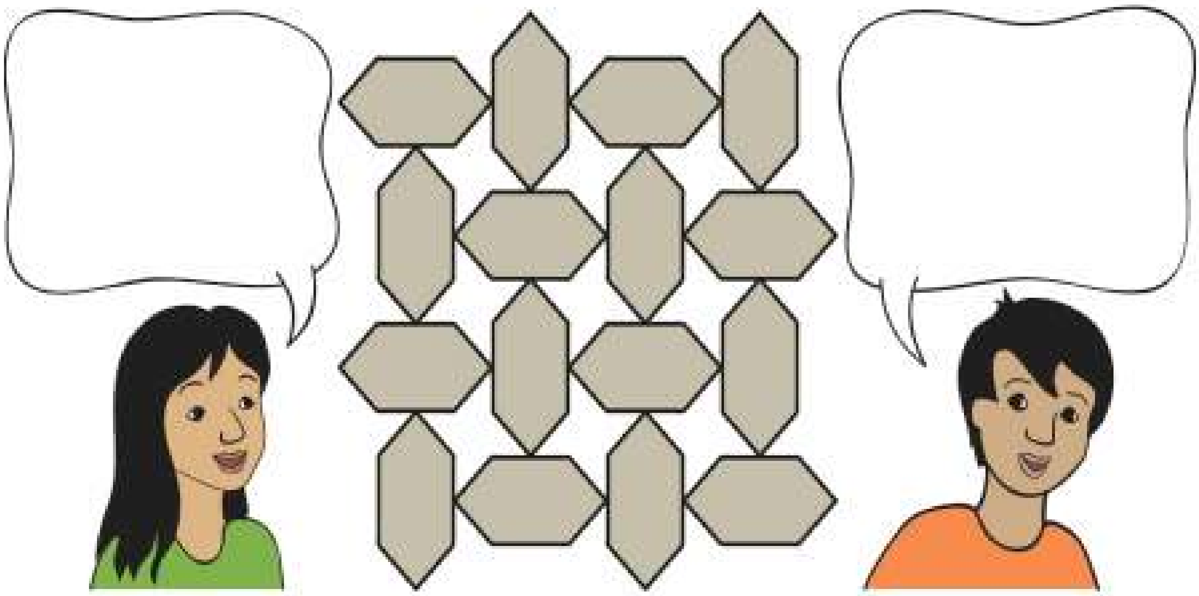


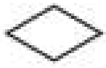


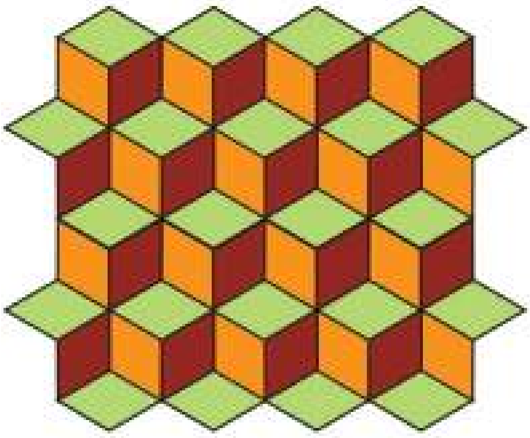


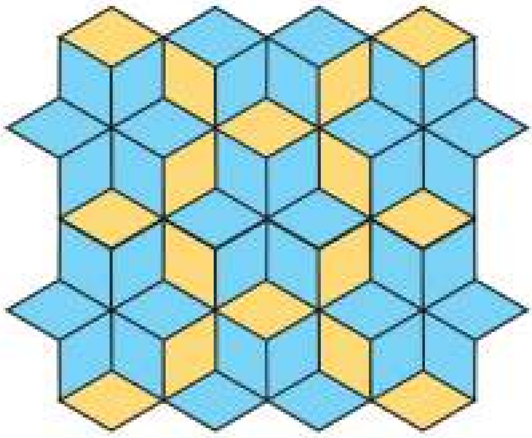


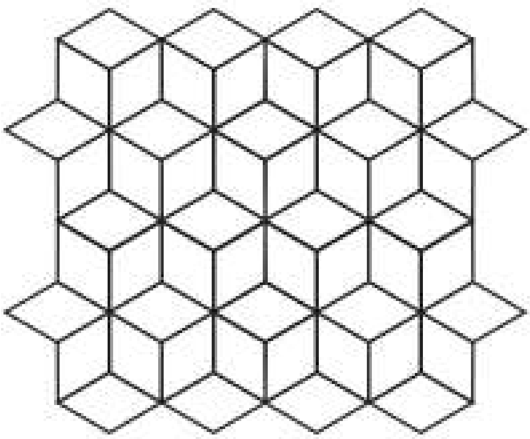


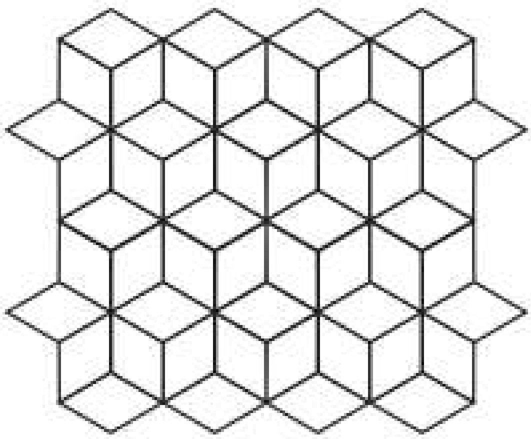


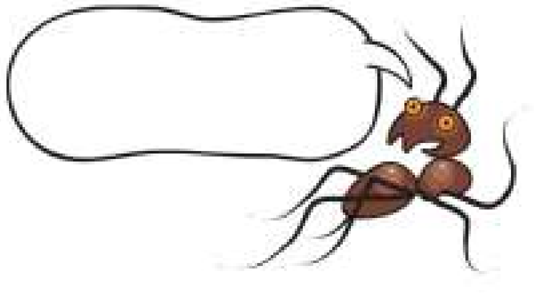












# 6 लेने देने का खेल

## क्रिकेट मैच

एक क्रिकेट मैच में श्रीलंका ने 235 रन बनाए।

अभी तक भारत ने 123 रन बनाए हैं। भारत को जीतने के लिए और कितने रन चाहिए?

भारत को जीतने के लिए 236 रन बनाने हैं।

जीतने के लिए और कितने रन ज़रूरी हैं?

236 – 123 = ?

अंदाज़ा लगाओ...
भारत को जीतने के लिए चाहिए
(क) 100 रन से ज़्यादा
(ख) 100 रन से कम

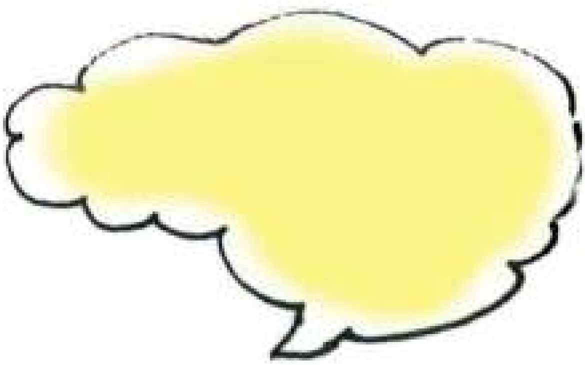
चलो घटाते हैं
पहले ▲ में से दूसरा ▲ लेते हुए

| | 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|---|
| जीत के रन | 2 | 3 | 6 |
| भारत के रन – | 1 | 2 | 3 |
| ज़रूरी रन | 1 | 1 | 3 |

अब हमारे पास बचे
100 10 ▲ ▲ ▲

भारत को जीत के लिए चाहिए 113 रन

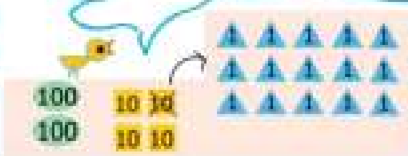
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 6 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1 | 3 |

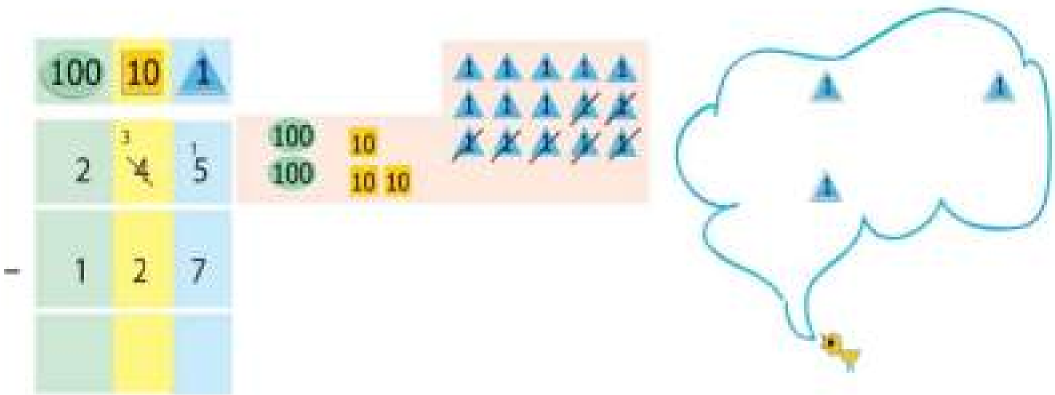


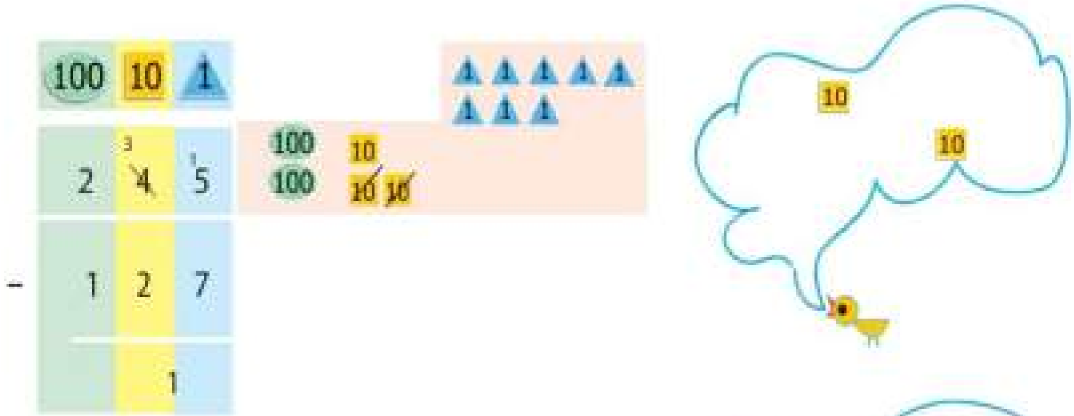
| 100 | 10 | 1 | |
|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 8 | 100 100 100 10 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 1 | 2 | 3 | |
| | | | |

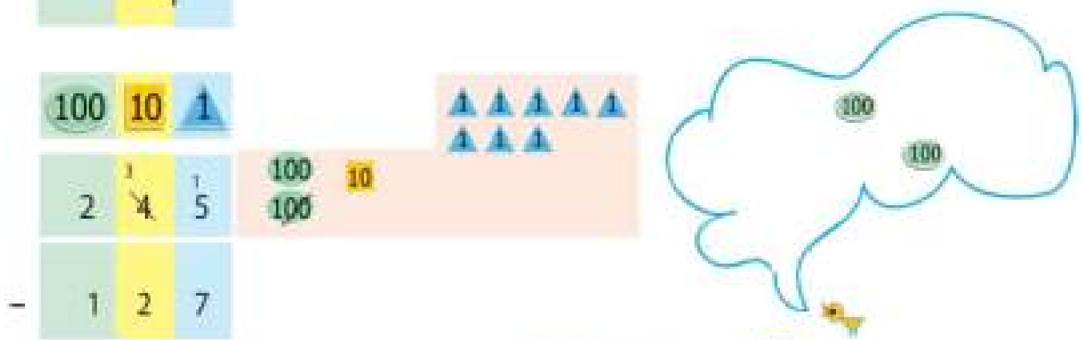
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 7 |
| | | |

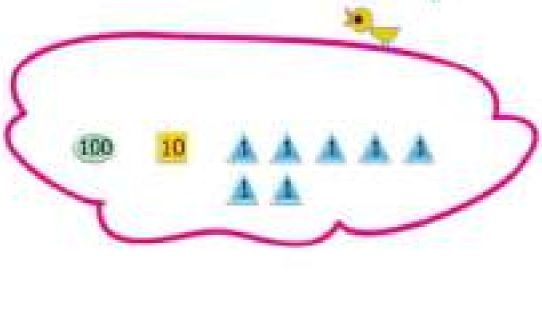
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
| 2 | $\overset{3}{4}$ | $\overset{1}{5}$ |
| 1 | 2 | 7 |
| | | |



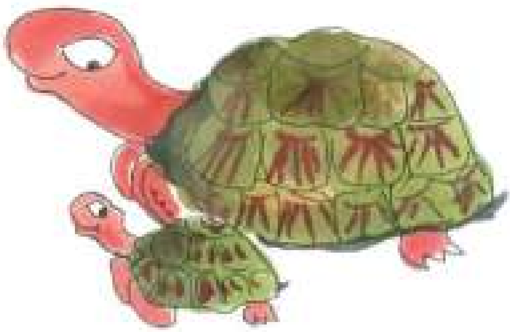

100 10 1
2 3 4 1 5
– 1 2 7
100 10
100 10 10


100 10 1
2 3 4 1 5
– 1 2 7
1
100 10
100 10 10
10
10


100 10 1
2 3 4 1 5
– 1 2 7
1 1
100 10
100
100
100


100 10

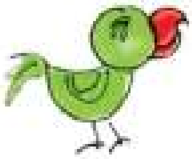
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
|  | \| |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

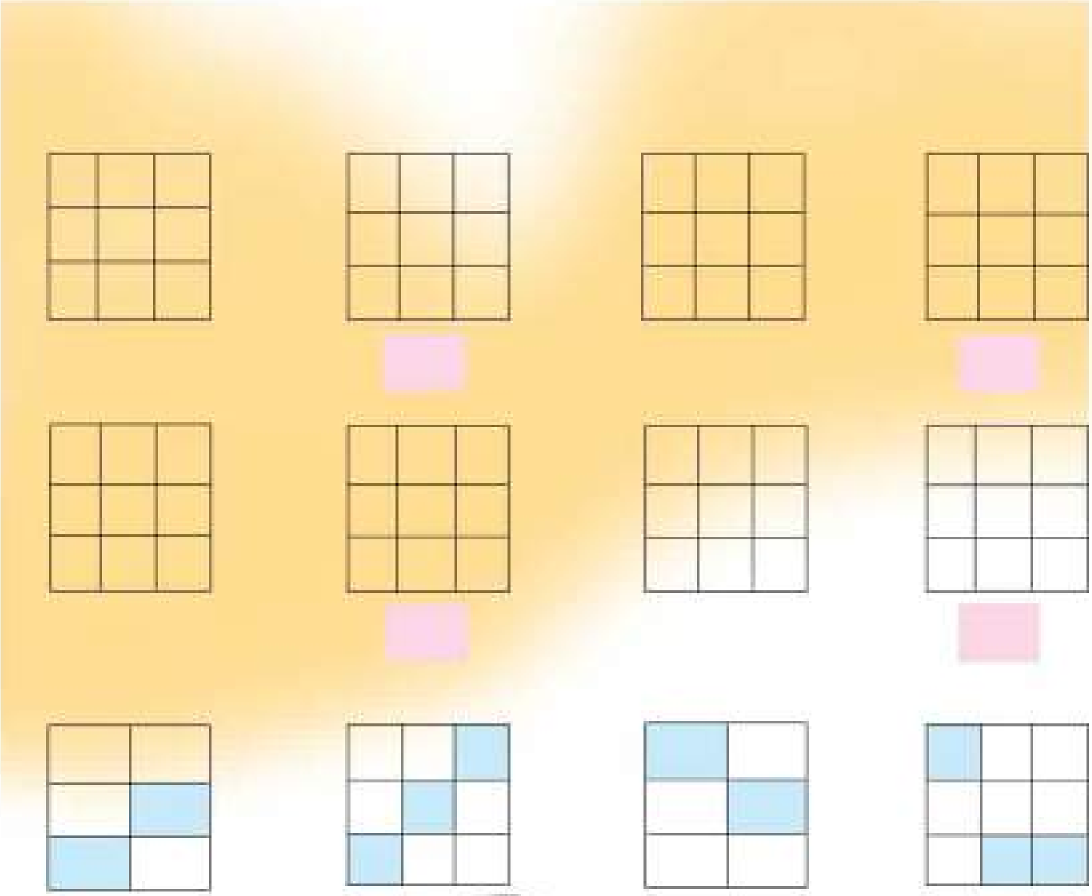


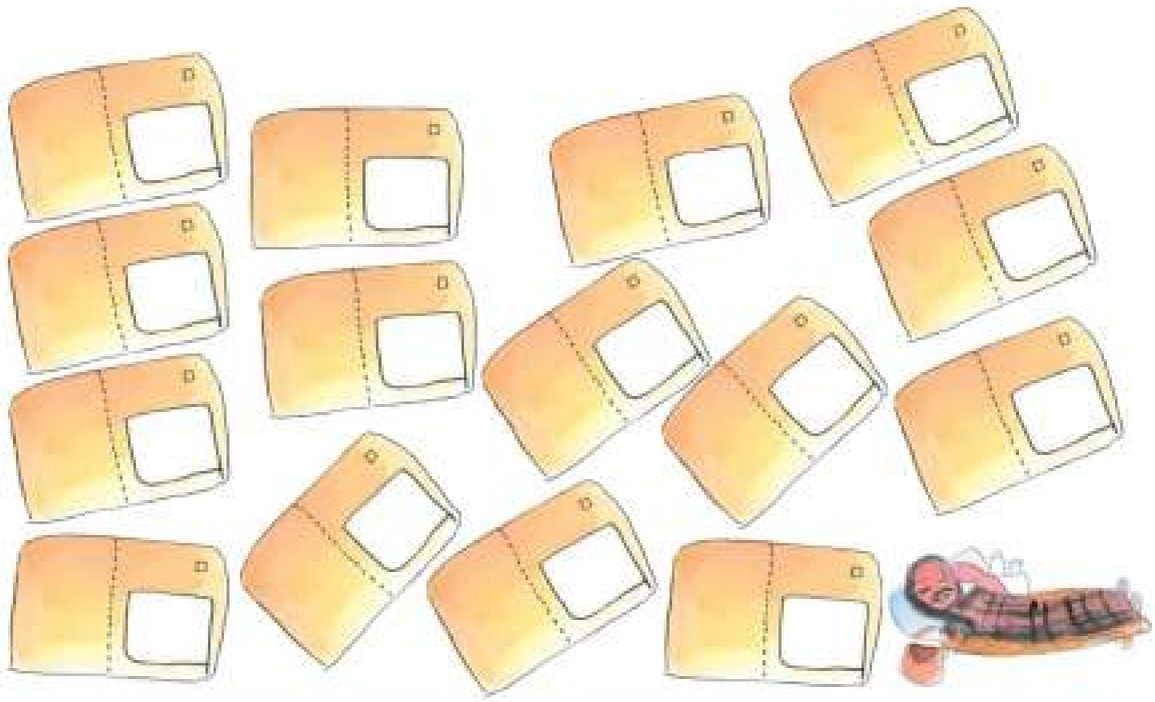
| 10 | 1 |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

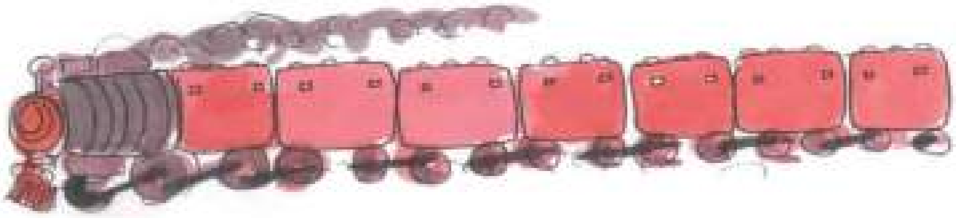
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

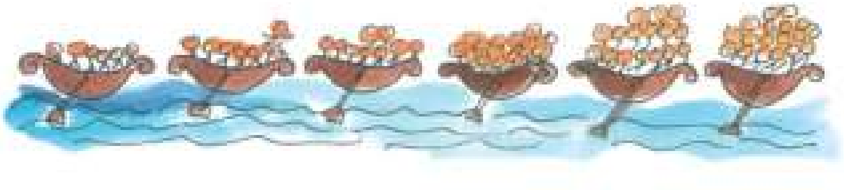
| 100 | 10 | 1 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

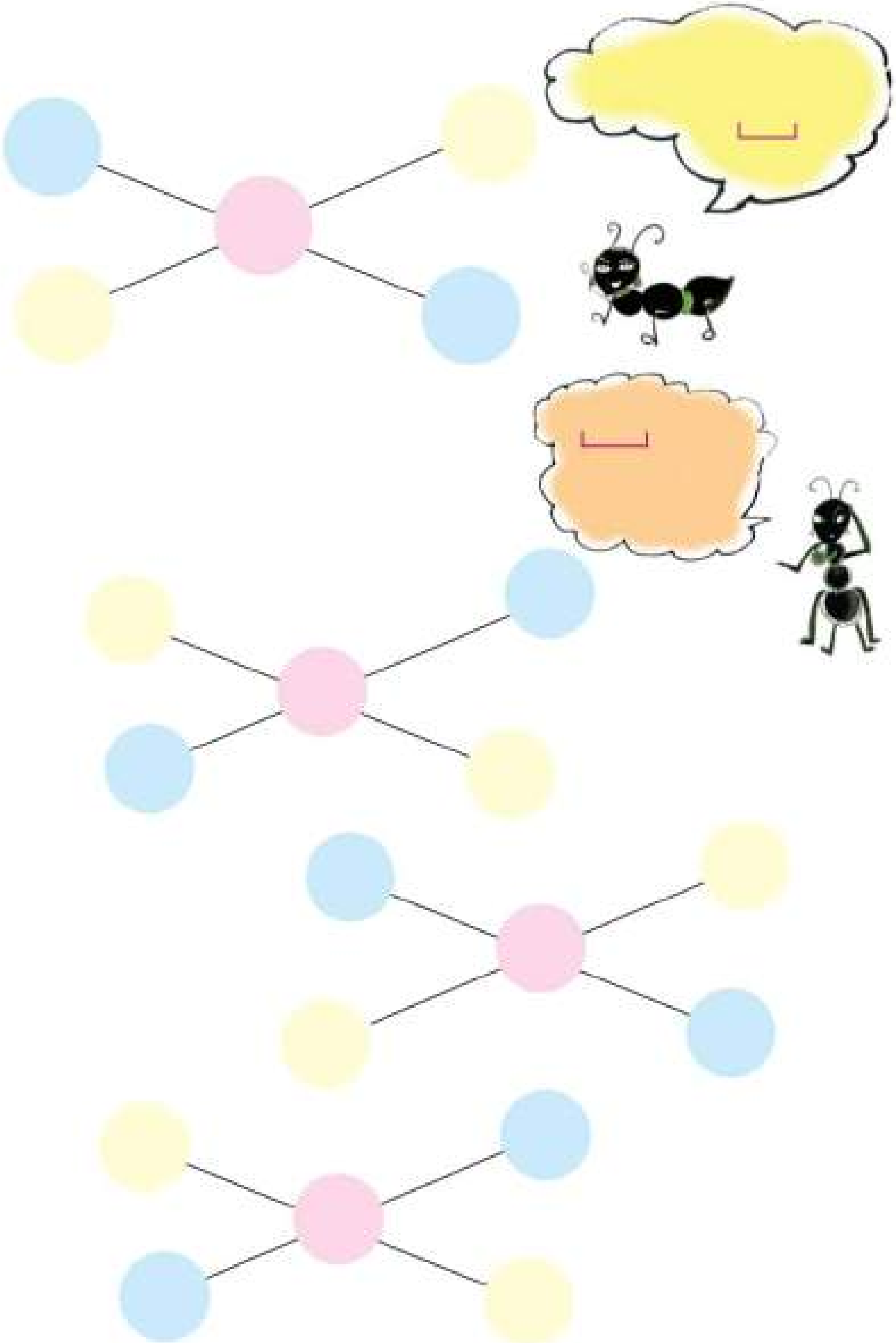








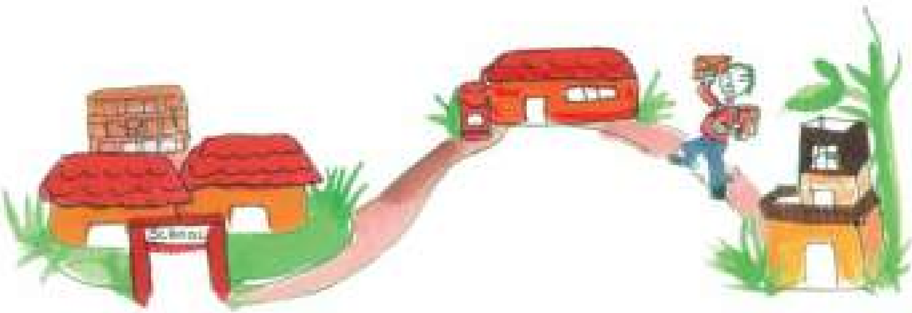




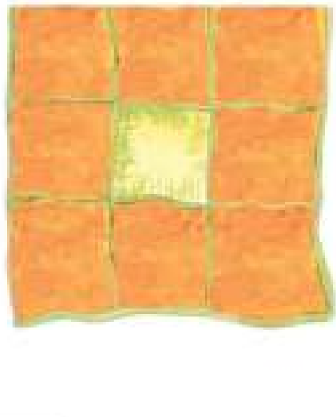
नमक
चीनी

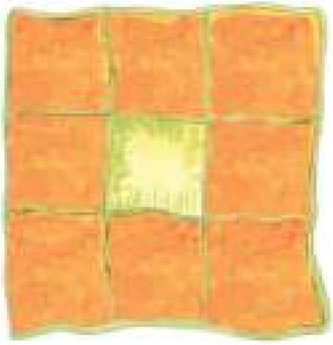
तेल
तेल
25 रुपए
चावल
चावल

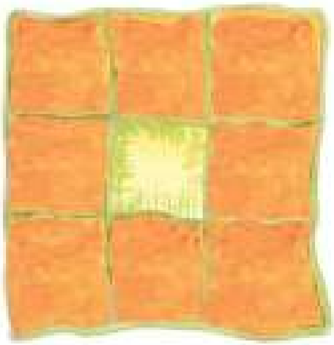
आपका
वोट
कीमती है

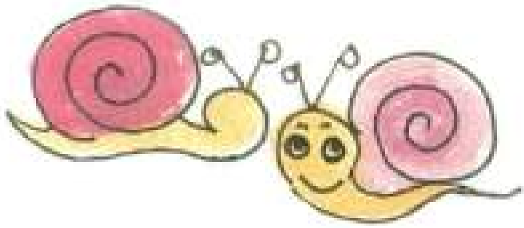


1



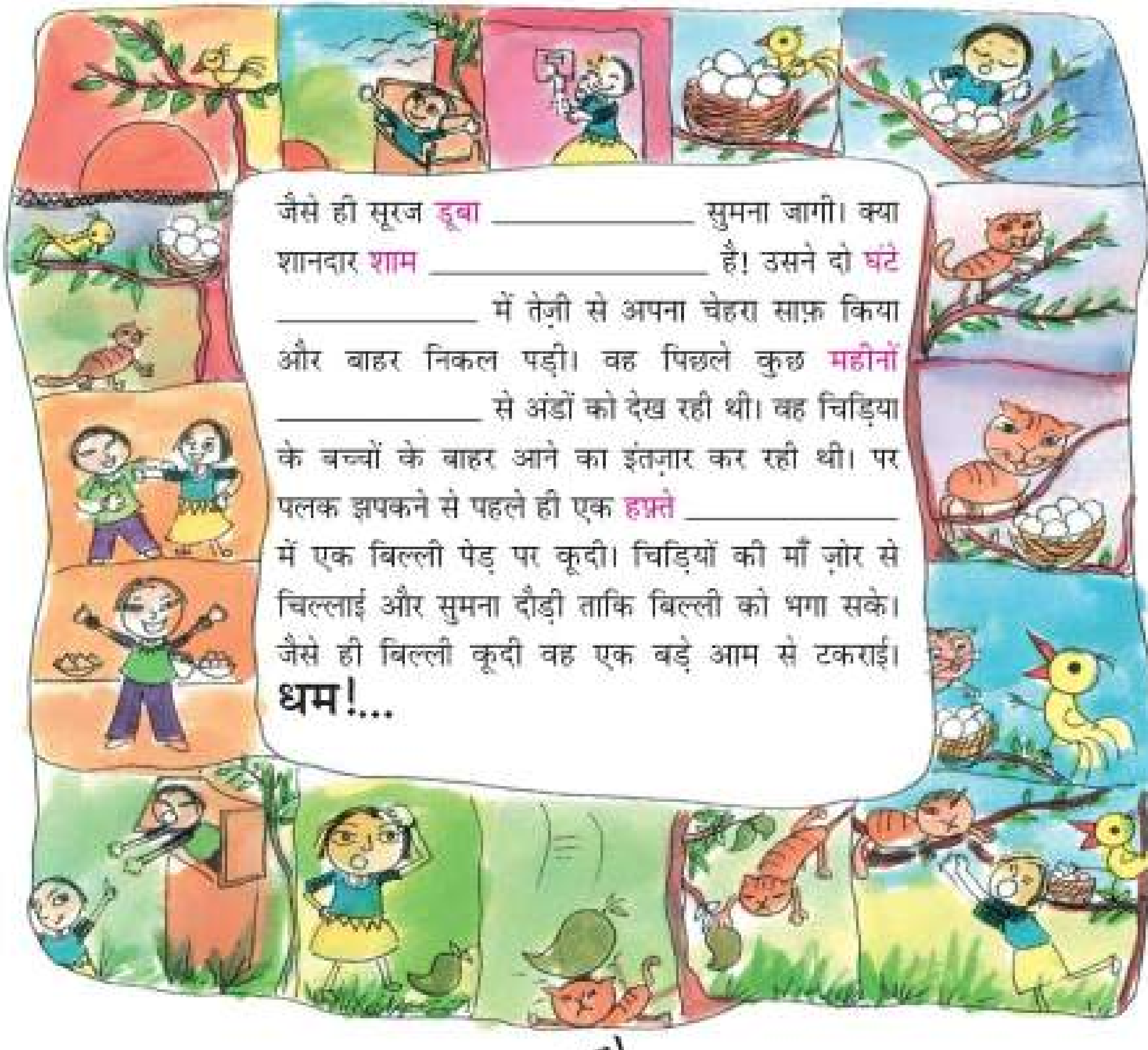






# 7 समय समय की बात

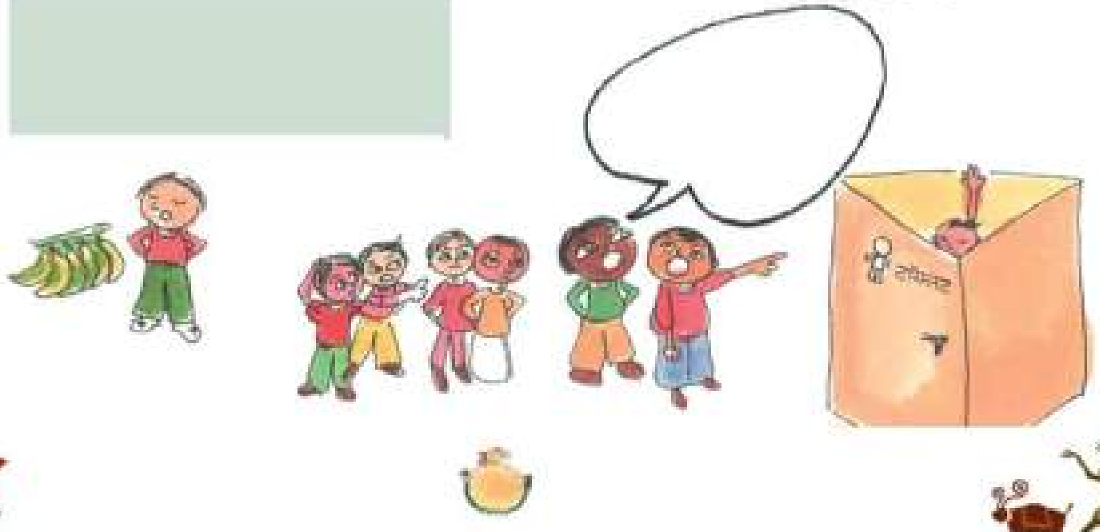
यह कहानी समय के गोलमाल की है।



जैसे ही सूरज डूबा ______________ सुमना जागी। क्या शानदार शाम ____________________ है! उसने दो घंटे ______________ में तेज़ी से अपना चेहरा साफ़ किया और बाहर निकल पड़ी। वह पिछले कुछ महीनों ______________ से अंडों को देख रही थी। वह चिड़िया के बच्चों के बाहर आने का इंतज़ार कर रही थी। पर पलक झपकने से पहले ही एक हफ़्ते ______________ में एक बिल्ली पेड़ पर कूदी। चिड़ियों की माँ ज़ोर से चिल्लाई और सुमना दौड़ी ताकि बिल्ली को भगा सके। जैसे ही बिल्ली कूदी वह एक बड़े आम से टकराई। **धम!...**

**धम!**

दो दिन ________________ में वह ज़मीन पर आ गिरा! ओह हो ये तो गलत हुआ! अभी तो ये पूरा पका भी नहीं था। इसे पक कर मीठा होने में बस एक साल ________________ और लगता। अचानक सुमना की बहन ने उसे बुलाया – क्या तुम्हें अभी तक भूख नहीं लगी? क्या तुम्हारे पेट की घड़ी बंद हो गई है? आओ रात के खाने ________________ में गरम-गरम उपमा खाएँ।



हम कितने बड़े हैं?
आज मेरी उम्र
आज मेरी माँ की उम्र
आज मेरी नानी की उम्र
मेरे जन्म पर मेरी माँ की उम्र

बिन्सी थॉमस जेकब

स्त्री

02/05/2002

(दो मई, दो हज़ार दो)

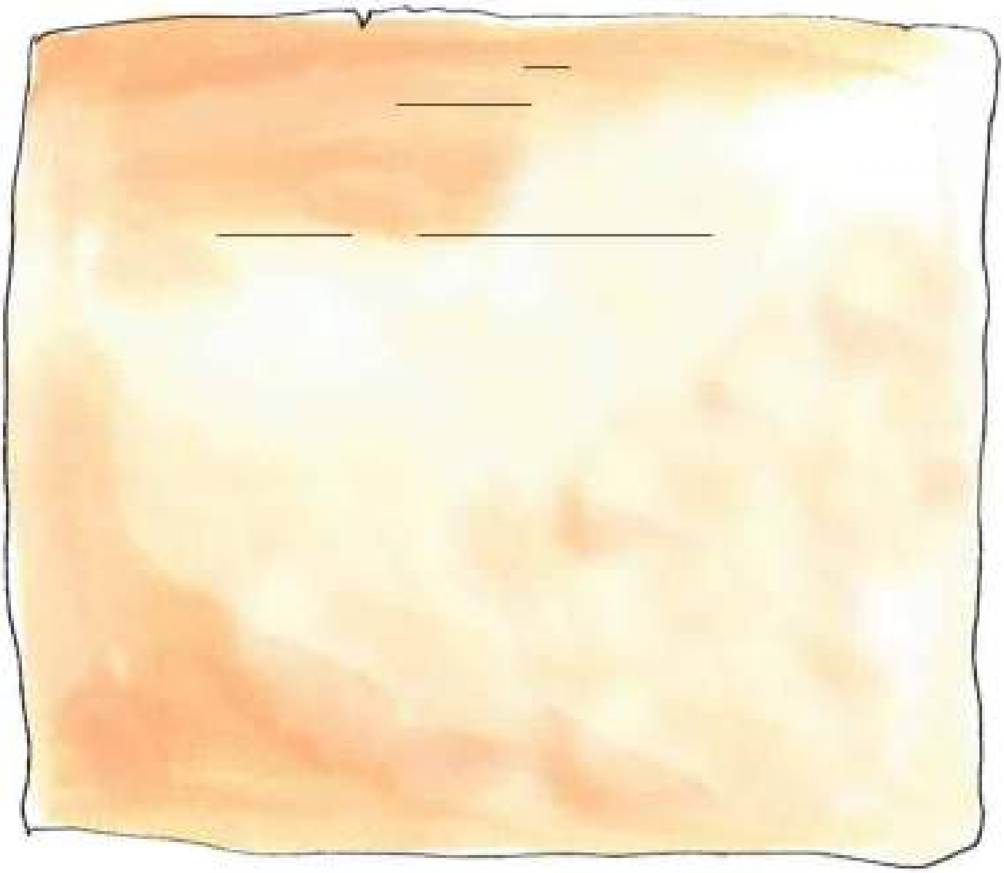
कदमपुज़ा अस्पताल

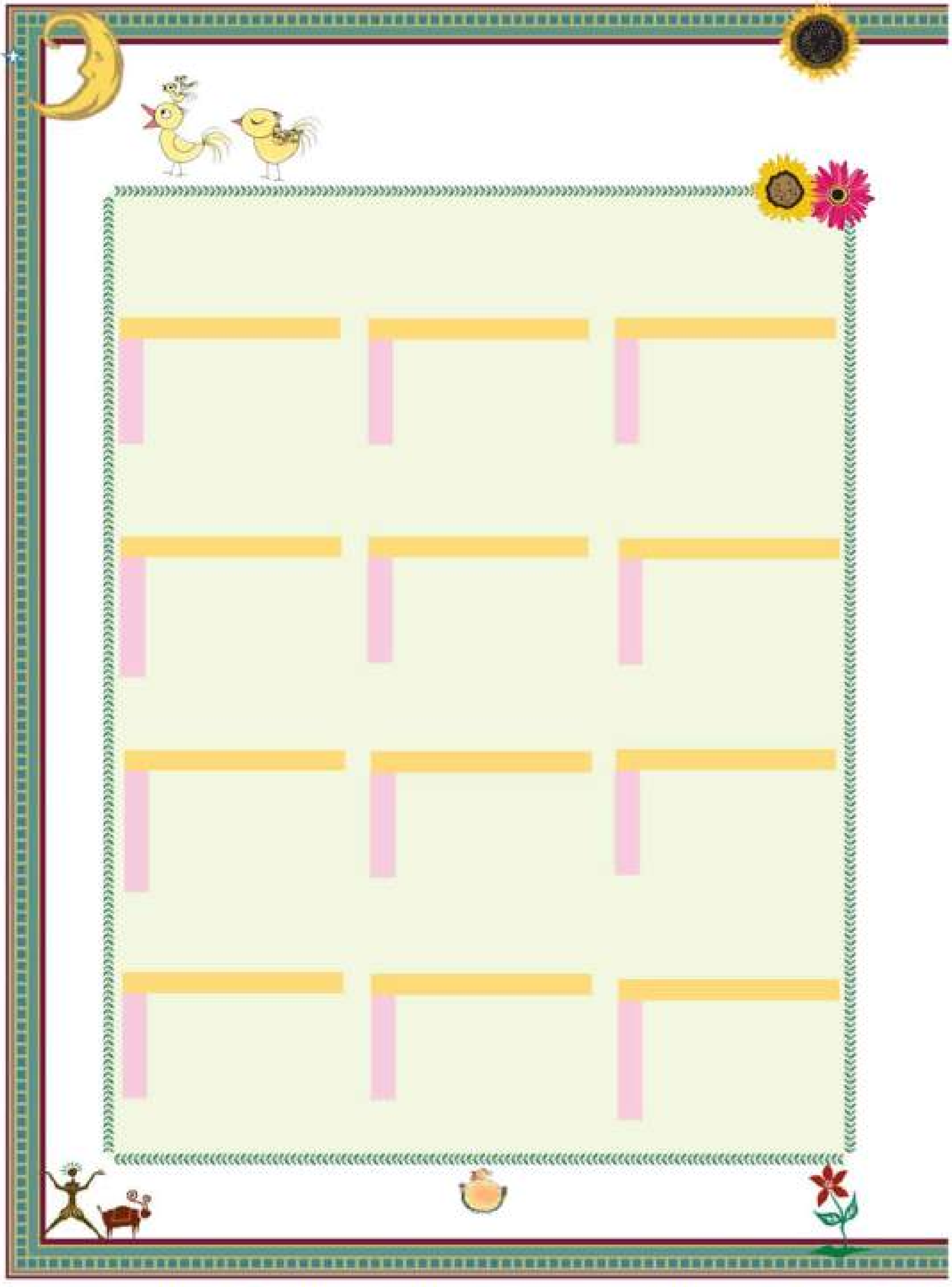
जेकब थराकन

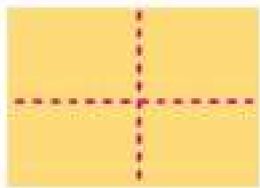
लारा थॉमस

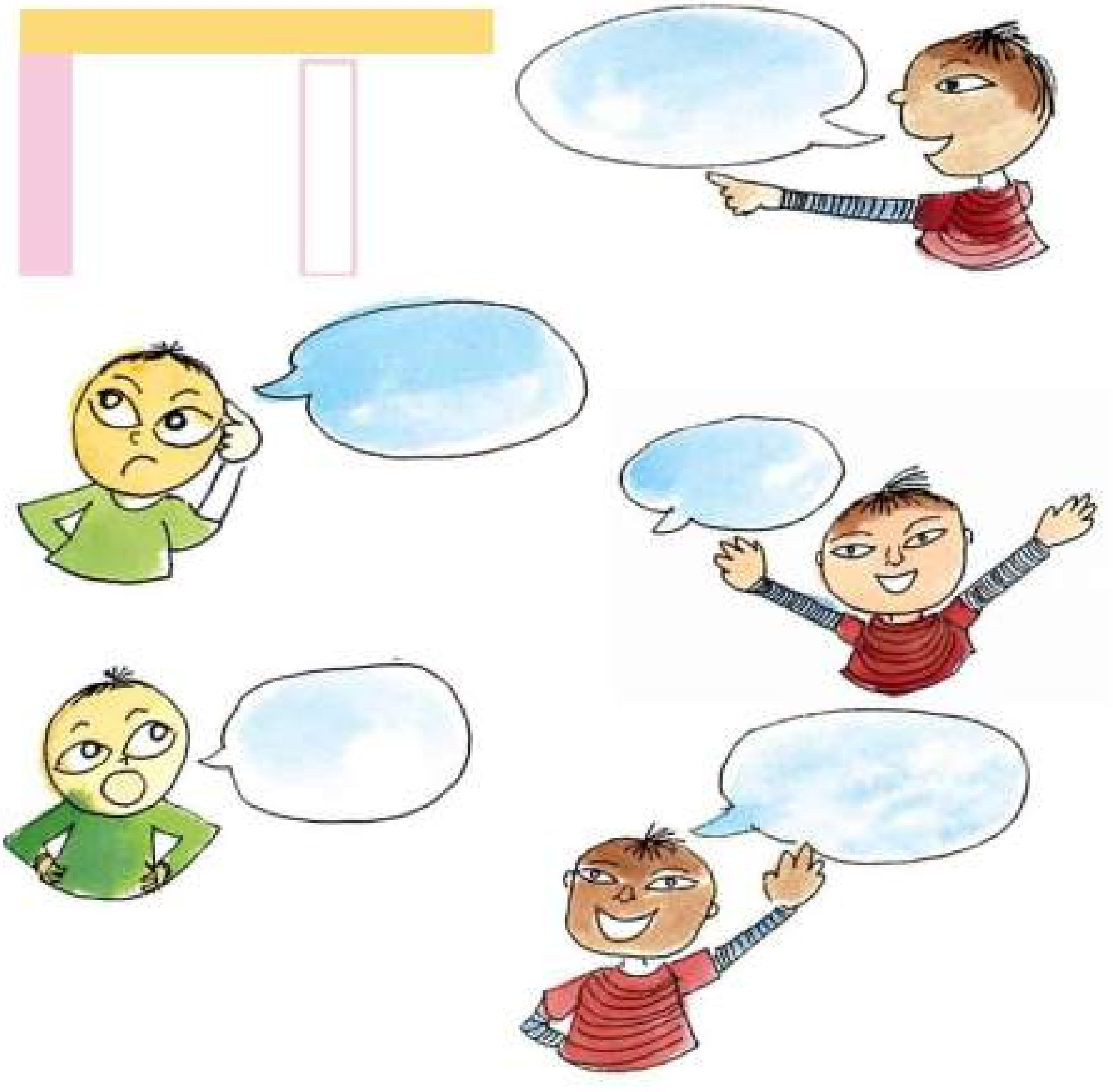
02/05/2002

815/02

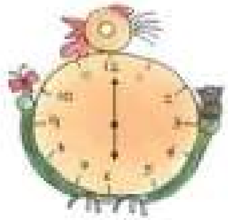


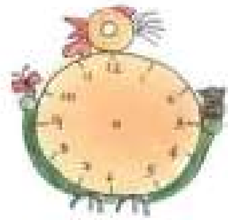


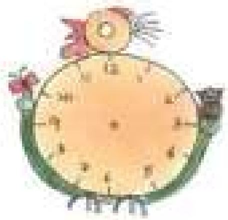


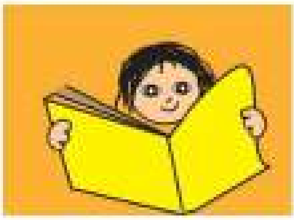


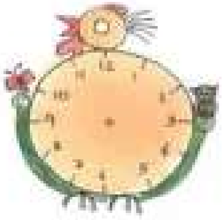
रविवार
सोमवार
मंगलवार
बुद्धवार
शुक्रवार
शनिवार
एक छुट्टी

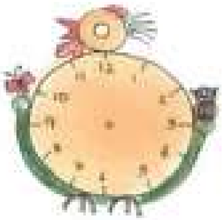


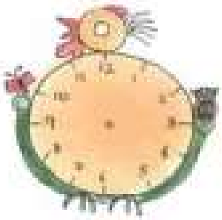












# कैलेंडर 2020

**जनवरी**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

**फरवरी**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

**मार्च**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

**अप्रैल**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

**मई**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

**जून**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

**जुलाई**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

**अगस्त**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 31 | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

**सितम्बर**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |

**अक्तूबर**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

**नवम्बर**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

**दिसम्बर**

| र | स | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

## कैलेंडर का जादू

यह रहा फ़रवरी 2019 का कैलेंडर।

चलो कैलेंडर पर एक चौकोर बनाते हैं और कुछ जादू देखते हैं।

**फ़रवरी 2019**

| र | सो | मं | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |

कौन-सी संख्या इस चौखाने के बीच में है?

________________

तीन संख्याओं को एक रेखा बनाकर मिलाओ। यह रेखा ऐसी होनी चाहिए कि यह बीच की संख्या से होते हुए गुज़रे।

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 |
| 12 | 13 | 14 |
| 19 | 20 | 21 |

इस तरह की कितनी रेखाएँ खींच सकते हो?

इन सभी रेखाओं पर पड़ने वाली तीन-तीन संख्याओं को जोड़ो।

तुमने क्या देखा?

5 + 13 + 21 =

6 + 13 + 20 =

19 + 13 + 7 =

12 + 13 + 14 =

- अब 2020 के कैलेंडर को देखो। अभी जो महीना चल रहा है उसे भी कैलेंडर में देखो और ऐसा ही एक चौकोर अपनी कॉपी में बनाओ। क्या यह जादू फिर भी काम करता है?
- क्या यह जादू 10 ×10 संख्याओं वाले एक चार्ट पर भी काम करेगा? एक बार फिर से 'संख्याओं के खेल' वाले अध्याय को देखो और इसकी जाँच करो।

## कुछ और जादू!

**मार्च 2020**

| र | सो | म | बु | बृ | शु | श |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

देखो क्या यही जादू उन दूसरी रेखाओं के लिए भी काम करता है जिनमें पाँच संख्याएँ हैं। अगर 5 संख्याओं से गुज़रती एक तिरछी रेखा खींचें और उन संख्याओं को जोड़ें तो क्या होगा? यह जादू दिखाकर अपने परिवार के लोगों और दोस्तों को चौंका दो। क्या तुम्हें इस कैलेंडर में जादू के कुछ और पैटर्न दिख रहे हैं?

# 8 कौन किस से भारी?

## गुड़ और मूँगफली

शबनम को गुड़ और मूँगफली खाना अच्छा लगता है।

एक दिन उसने 1 किलो गुड़ और 1 किलो मूँगफली खरीदी।

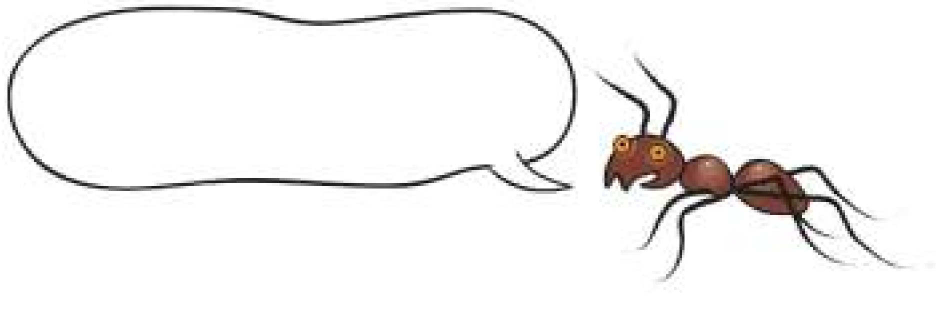
(तुम जानते हो कि किलोग्राम को किलो भी लिखते हैं।)

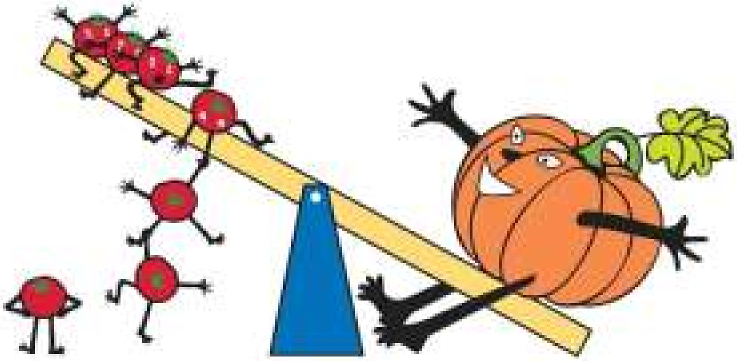
✻ क्या मूँगफली सचमुच वज़न में गुड़ से अधिक है या सिर्फ़ ज़्यादा दिख रही है?

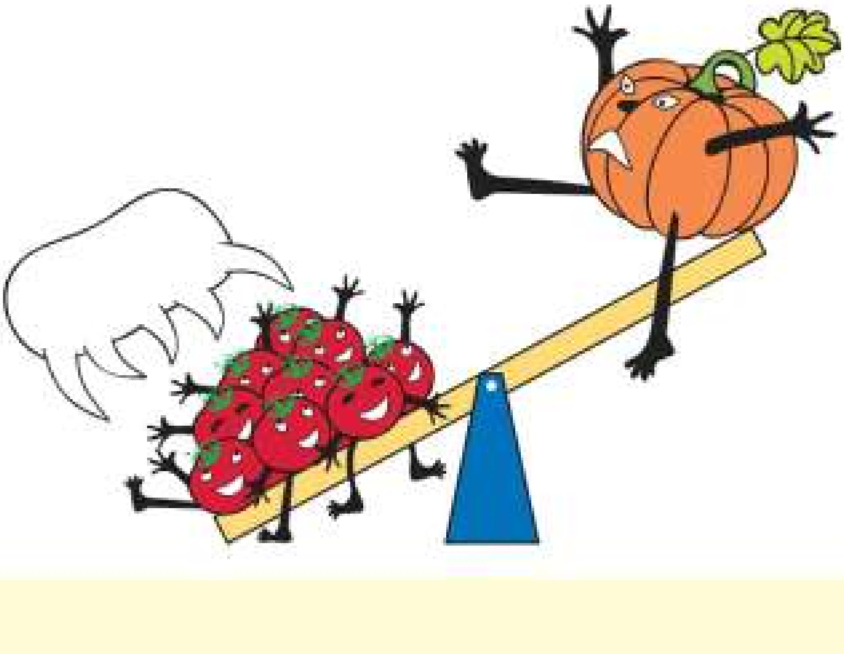
(1) 1 किलो मक्के का लावा या 1 किलो चीनी?

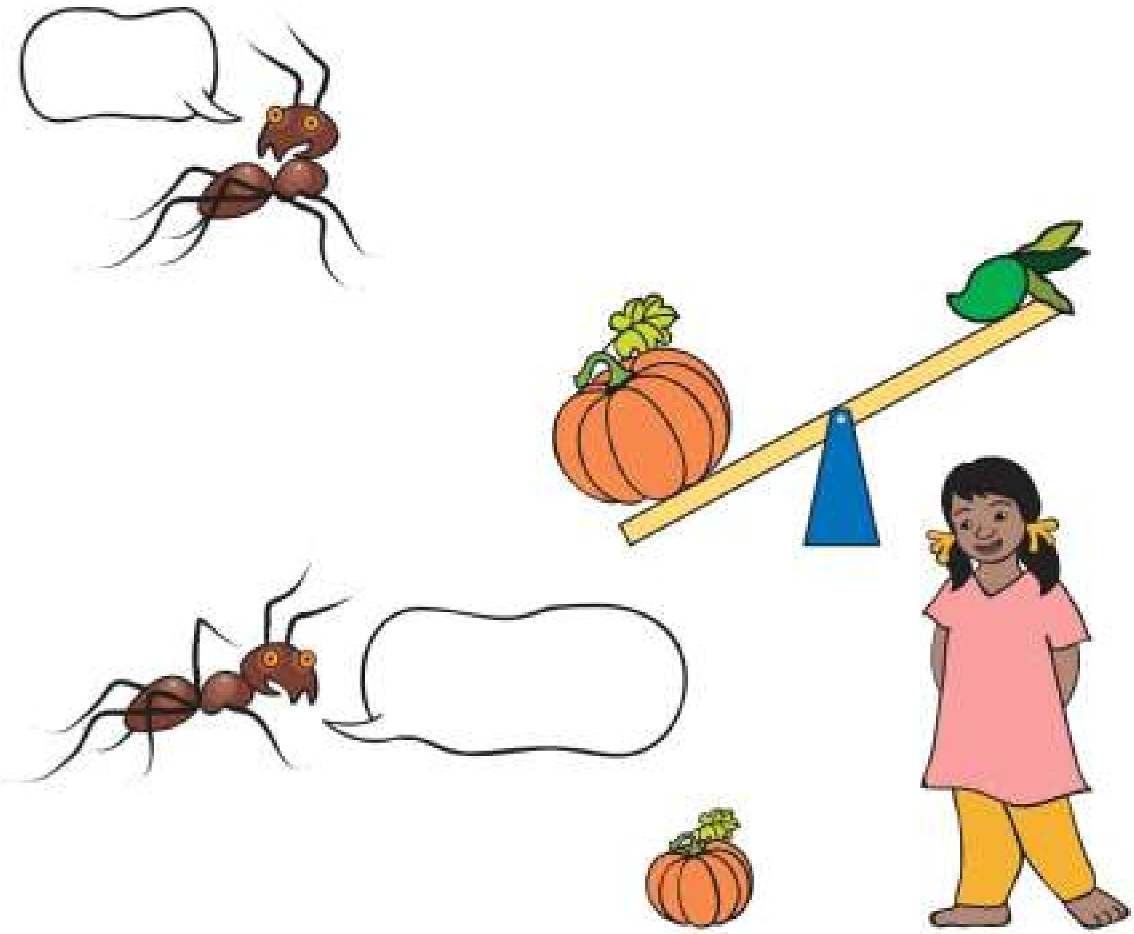
(2) 1 किलो मटर या 1 किलो आलू?

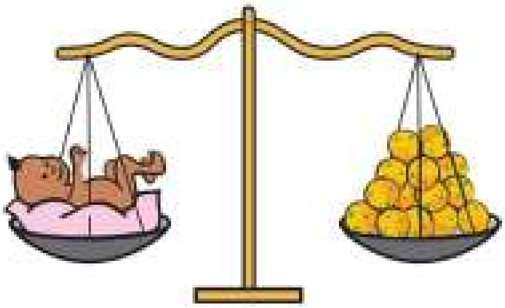
बाज़ार जाओ और देखो कि तुम्हारा अंदाज़ा कितना सही था।

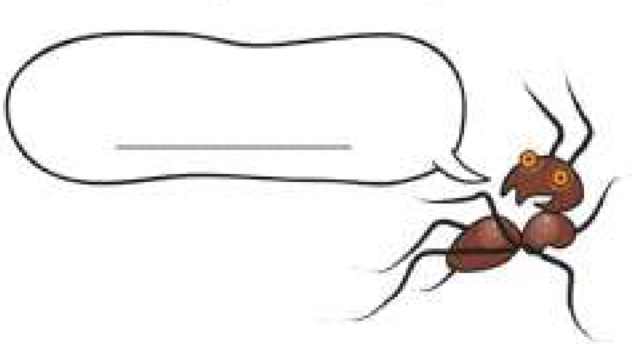


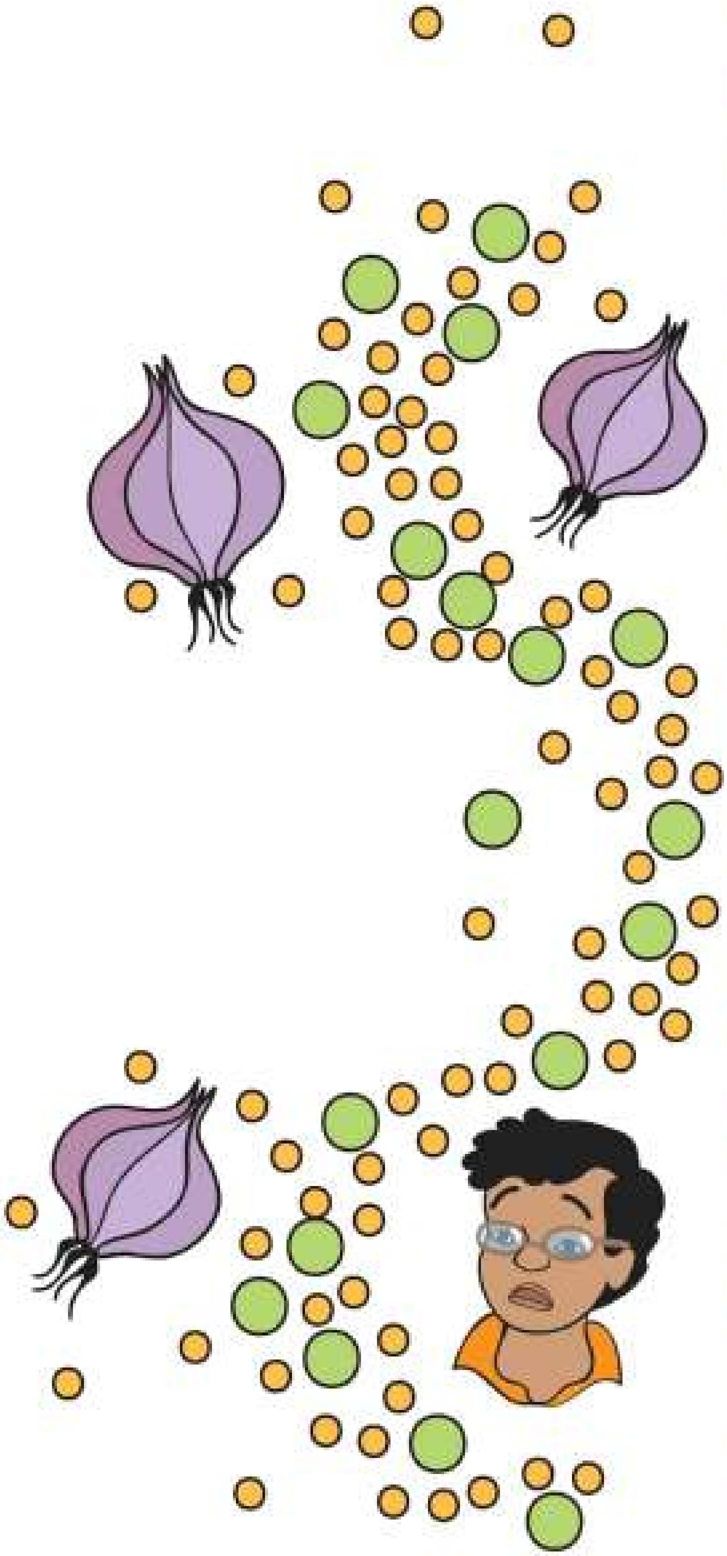




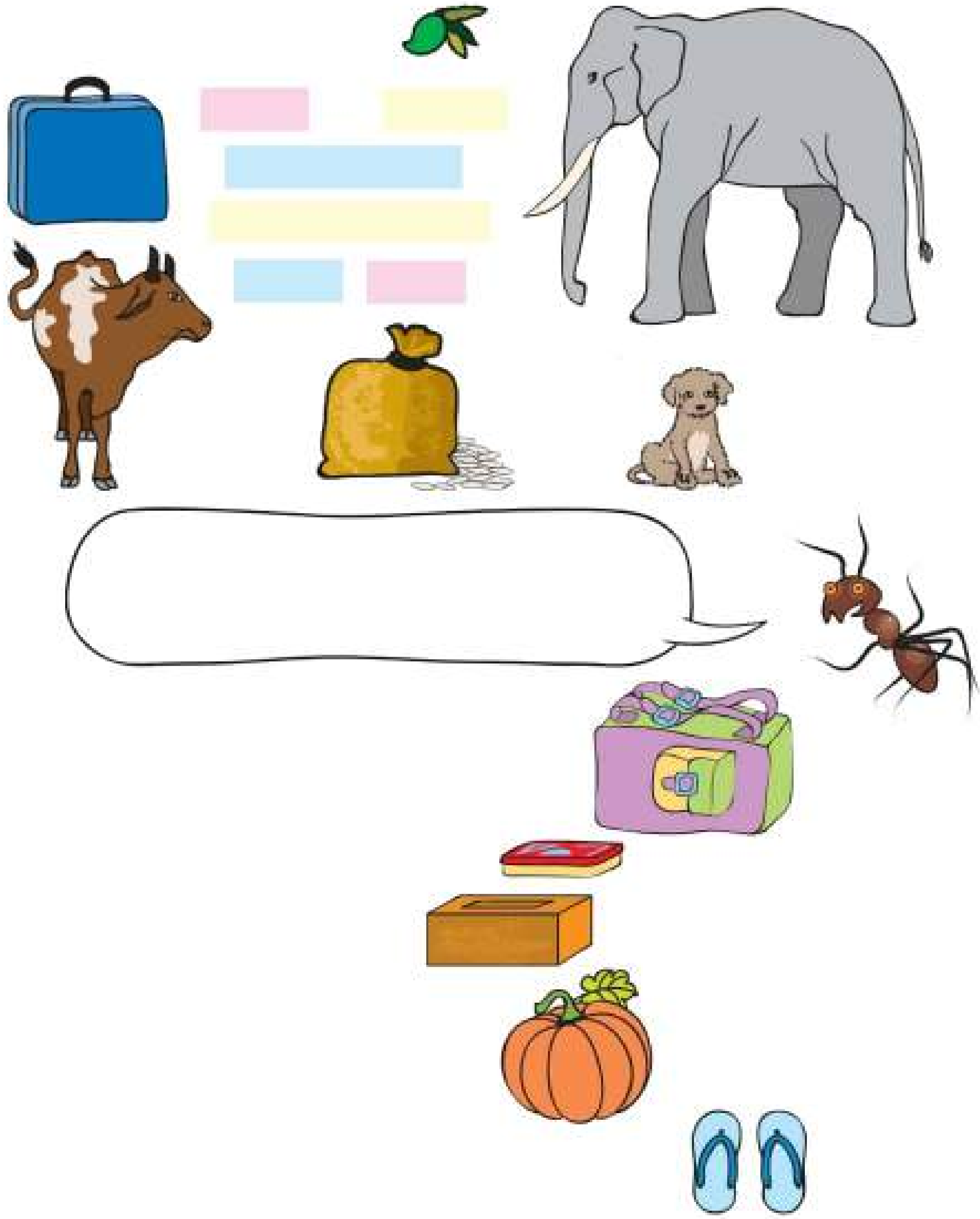


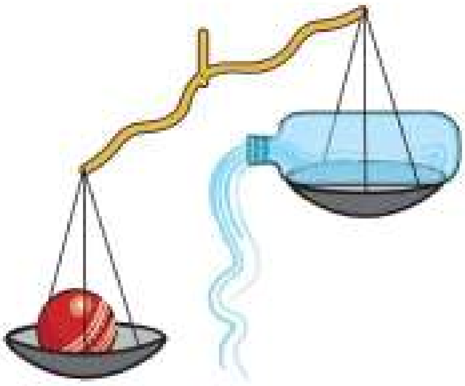




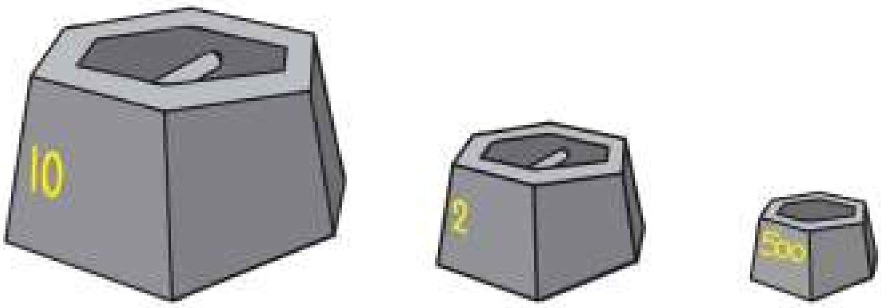


| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |





001


10
2
500

# 9 बोलो भई कितने गुना?

**पैर ही पैर**

यहाँ पाँच बकरियाँ हैं।

इन सभी के मिलाकर कितने पैर होंगे?

4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20

या 4 का 5 गुना 20 है

या 5 × 4 = 20

यहाँ कितनी मकड़ियाँ हैं? ________

एक मकड़ी के ________ पैर होते हैं।

सभी मकड़ियों के पैर मिलाकर ________ के 3 गुना होंगे

या ____ + ____ + ____ = ____________

या 3 × _____ = ________

इन ढेर टाँगों वाले साहब को जानते हो?

यह एक ऑक्टोपस है।

यह समुद्र में रहता है।

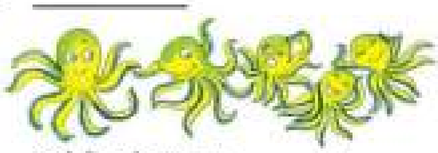
इसके भी 8 पैर होते हैं।

5 ऑक्टोपस के मिलाकर कुल कितने पैर हो जाएँगे?

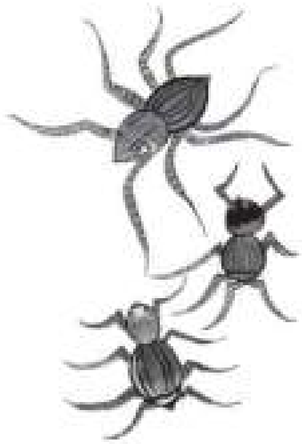
____ + ____ + ____ + ____ + ____ = ________

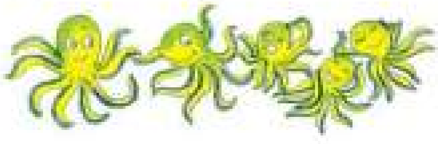
या 5 गुना ________ = ________

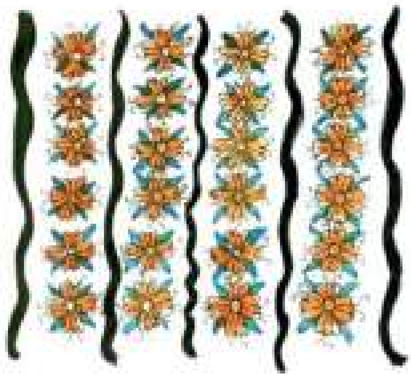
या 5 × ________ = ________

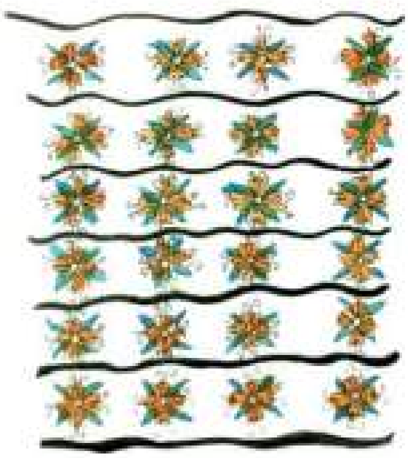


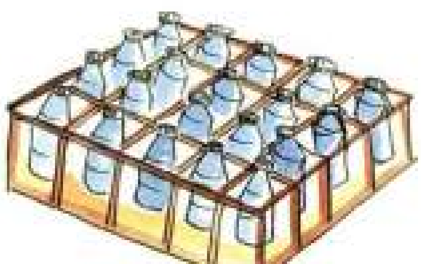
आओ मिलाओ हाथ, हाथ ..................!

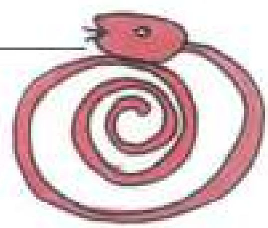


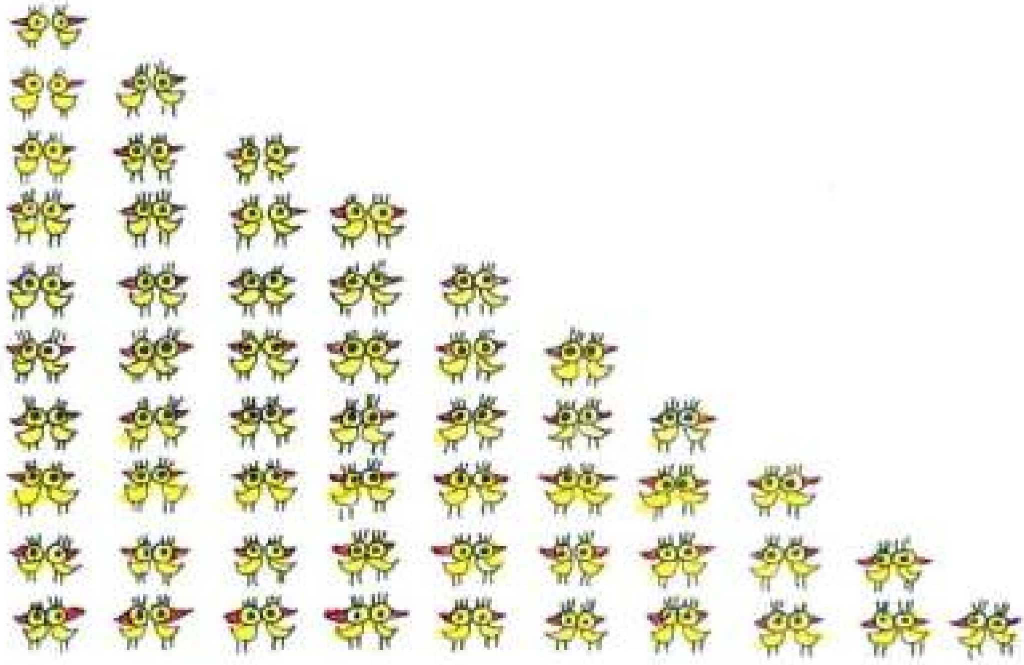


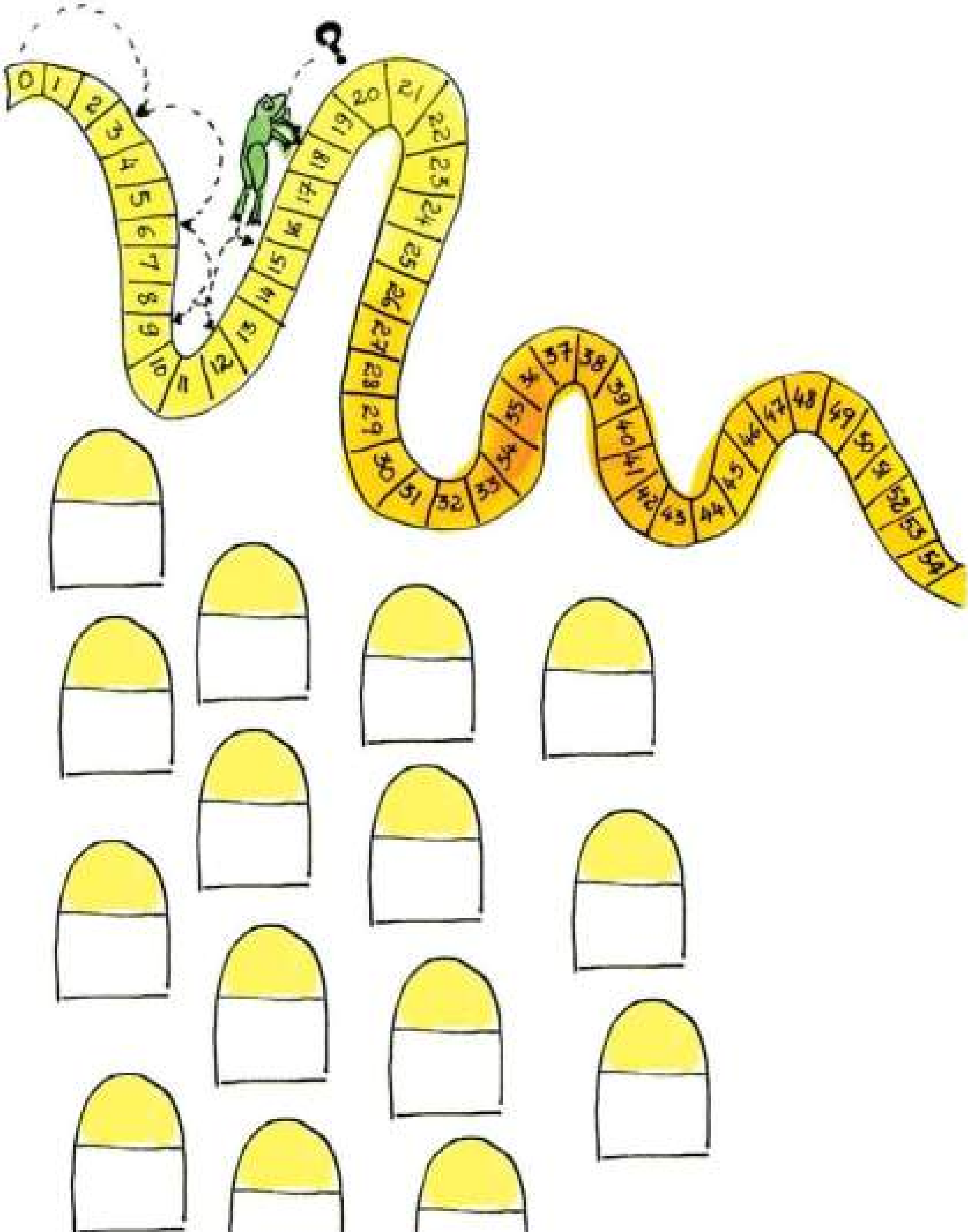


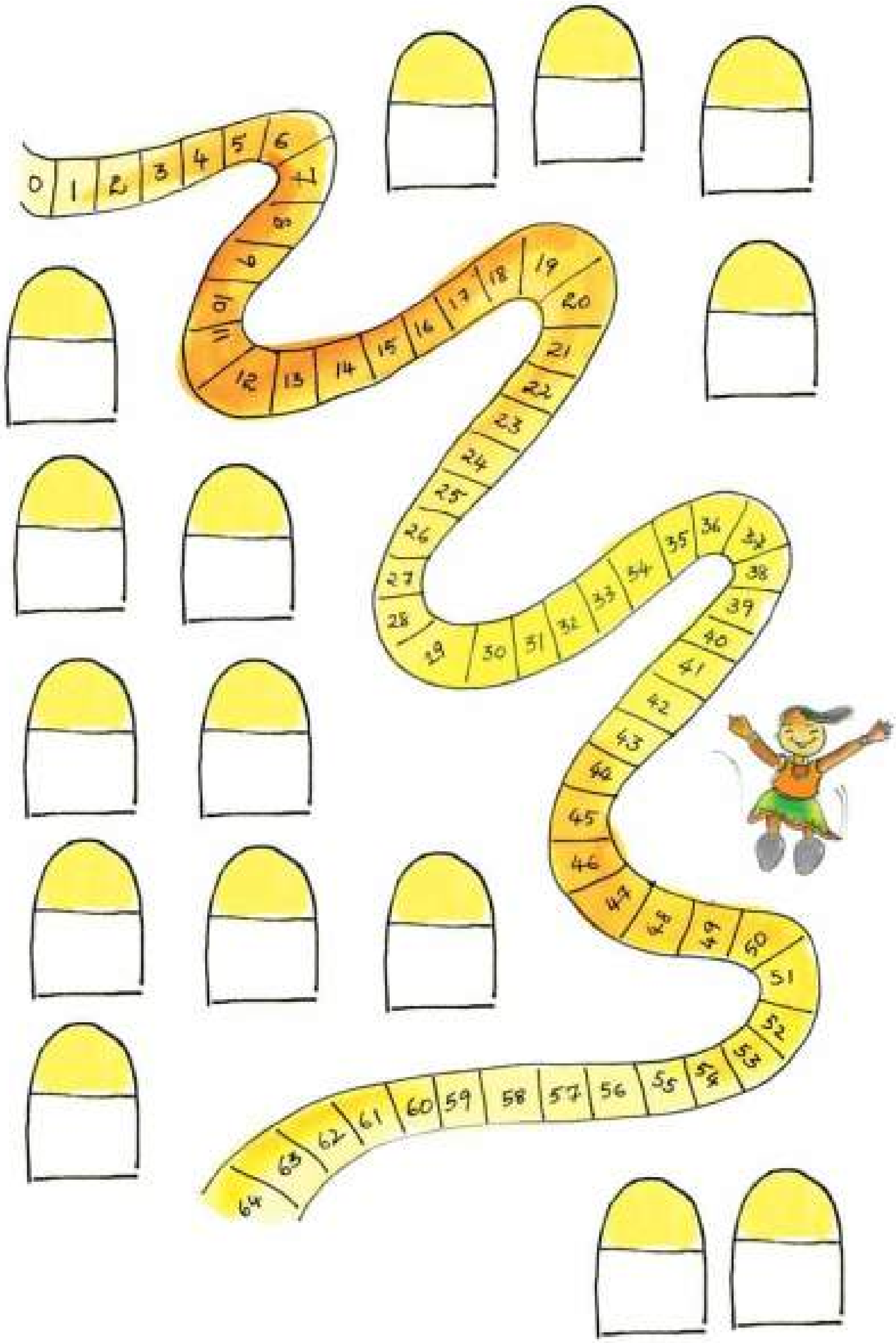


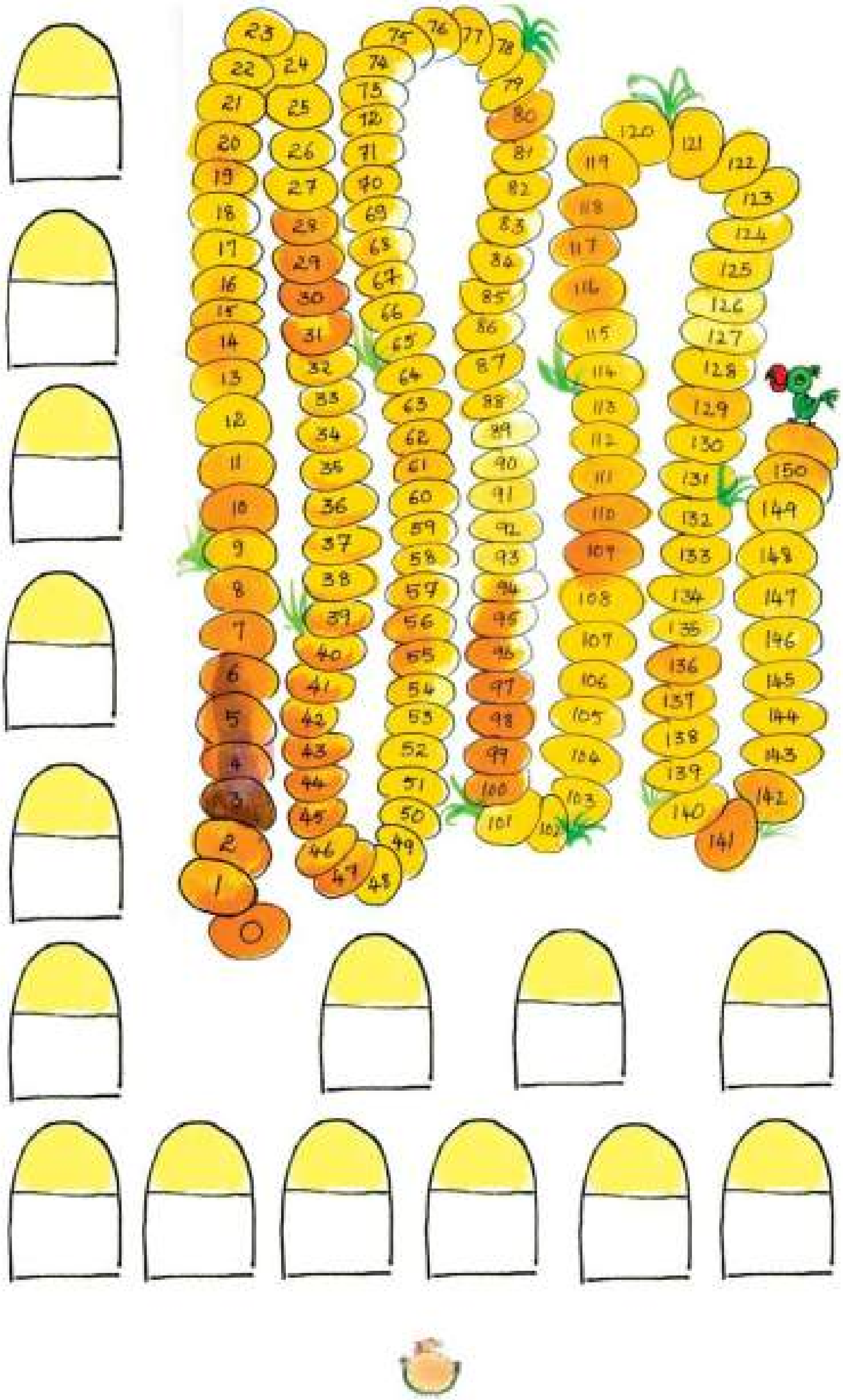


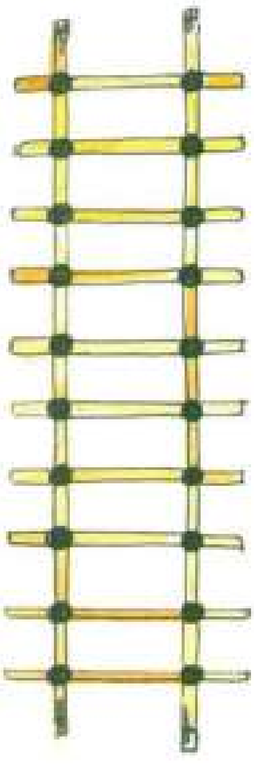





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

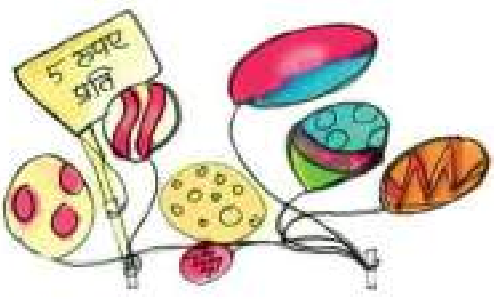

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150

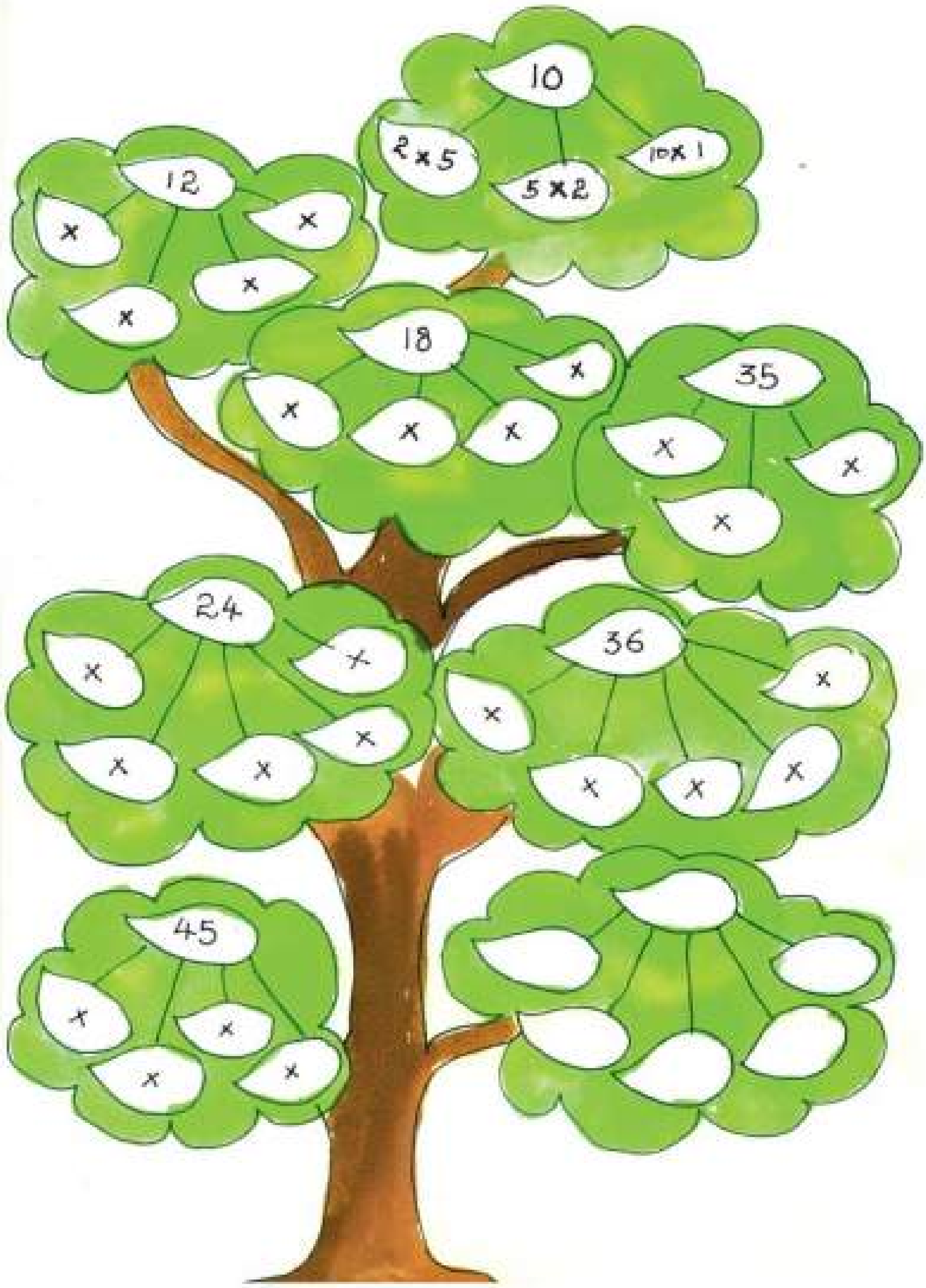


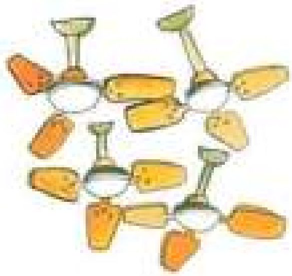
२ रुपए
प्रति

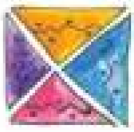
10 रुपए
प्रति

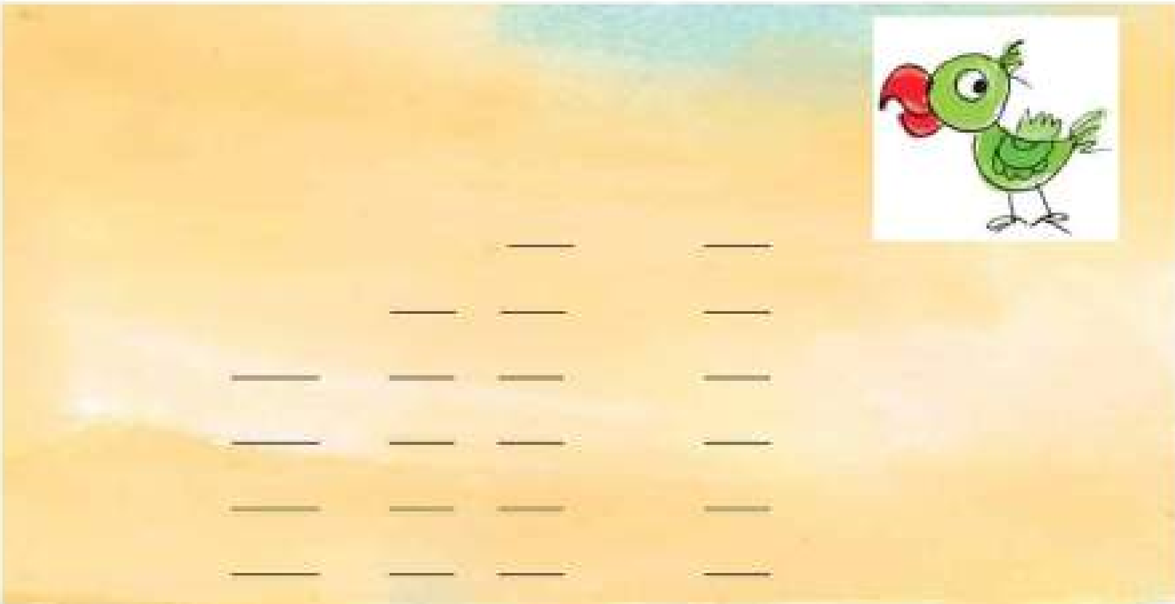

5 रुपए
प्रति

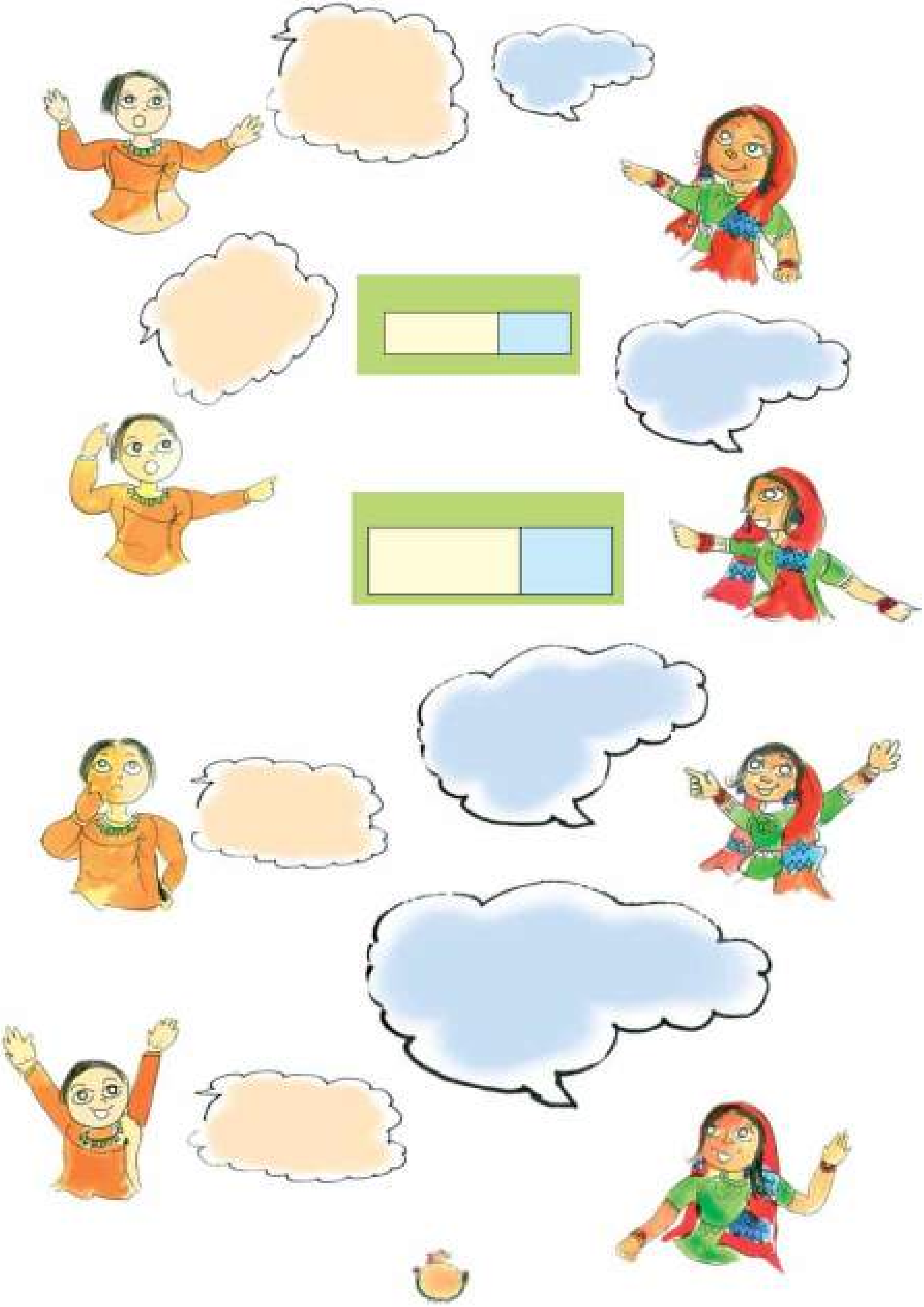
५ रुपए
प्रति

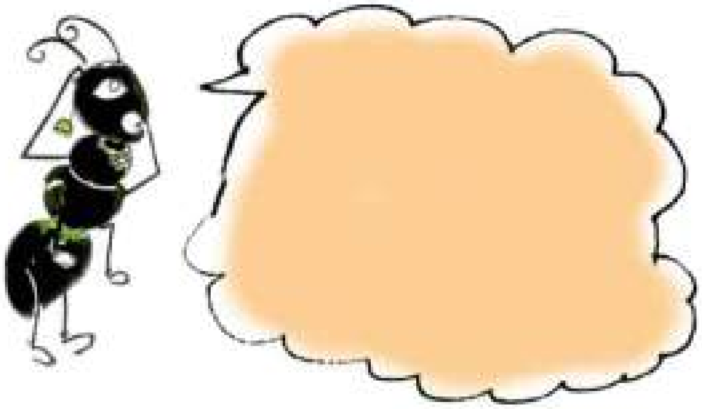

10
2 x 5
5 x 2
10 x 1
12
18
35
24
36
45

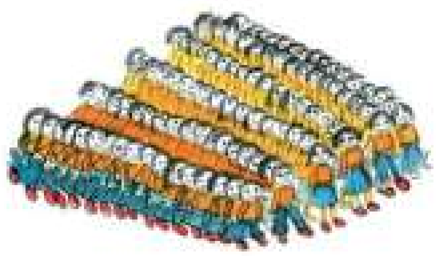


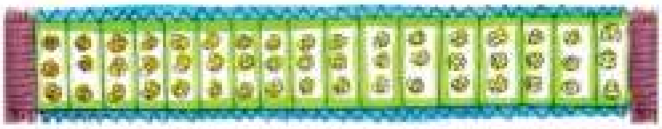


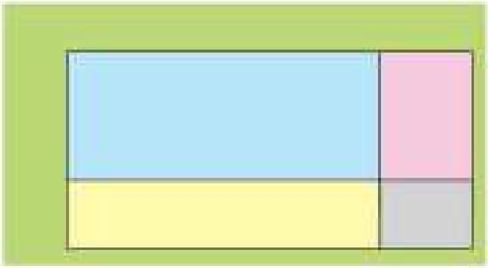


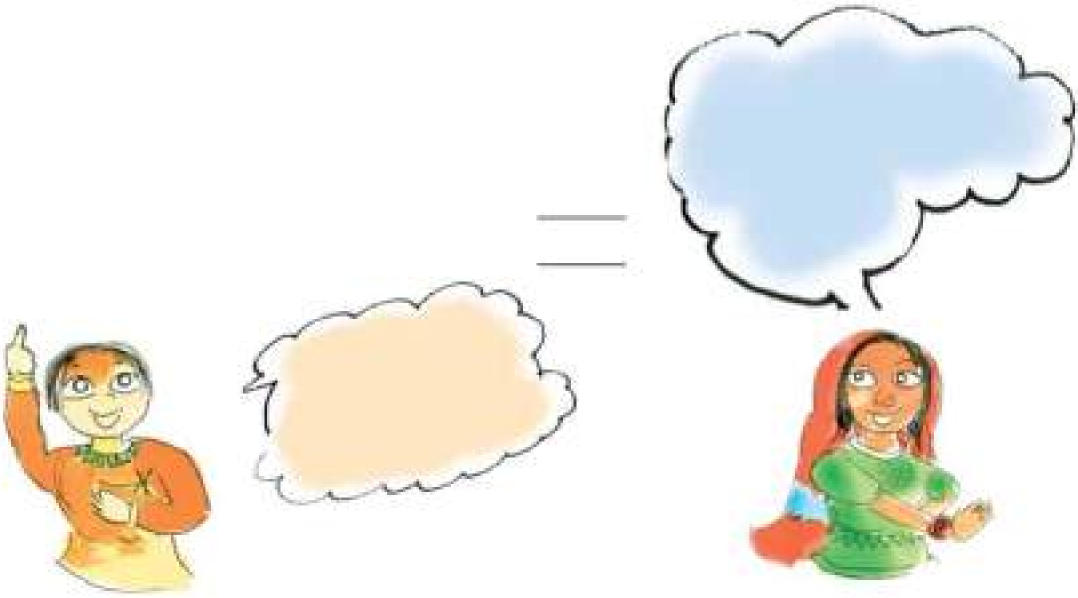


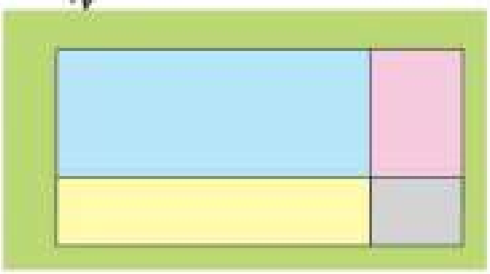


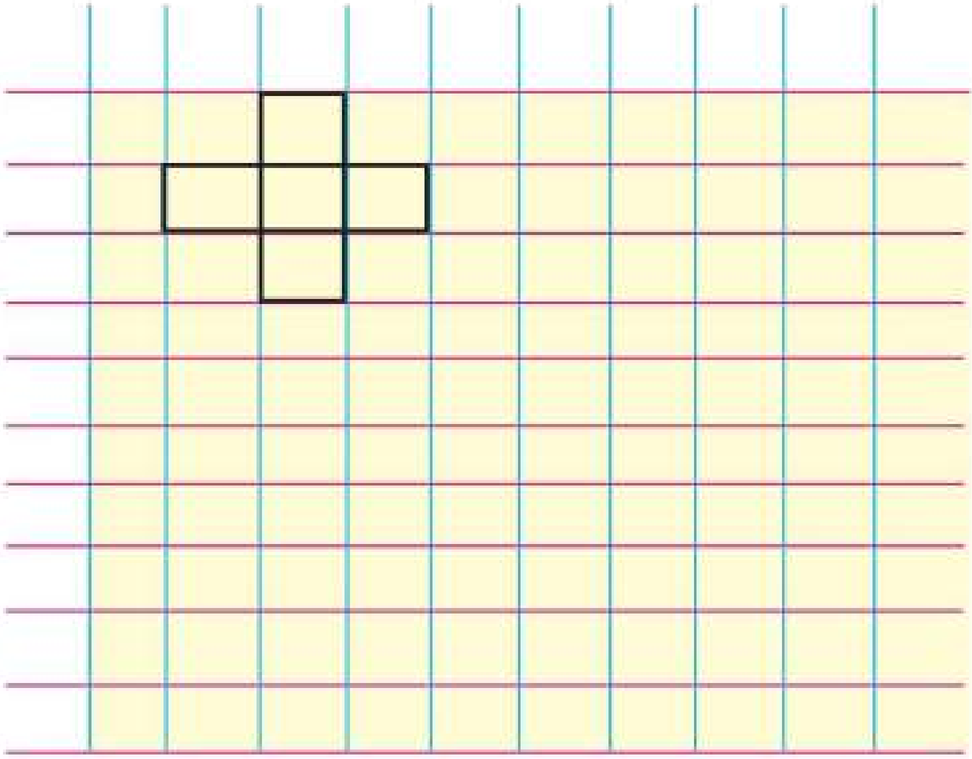


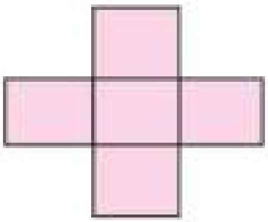












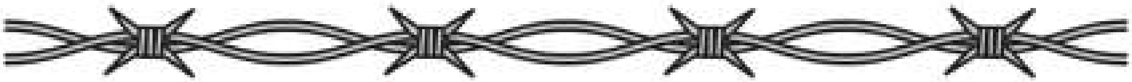
# 10 पैटर्न की पहचान

**पैटर्न चारों ओर**

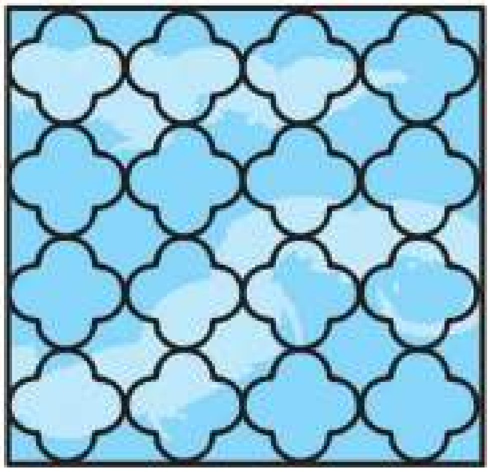
हम रोज़ कई तरह के पैटर्न देखते हैं।

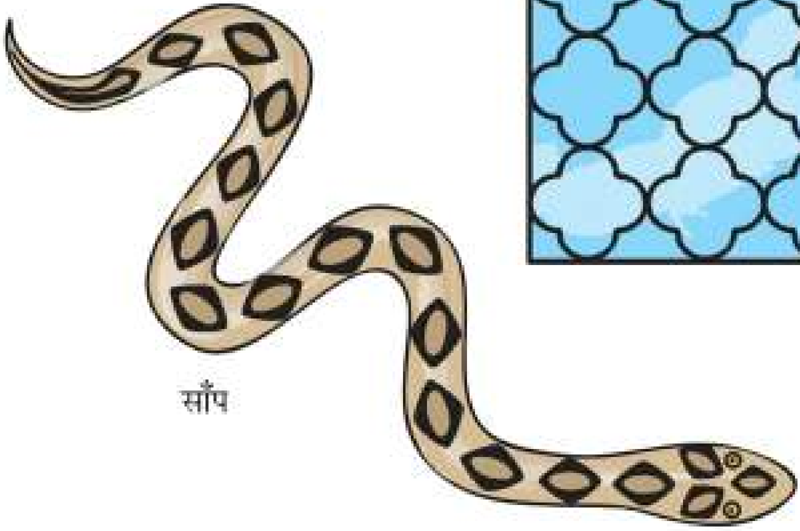
उदाहरण के लिए:

कँटीले तार



खिड़कियों के ग्रिल

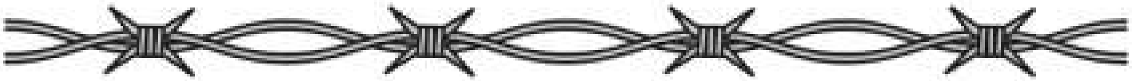


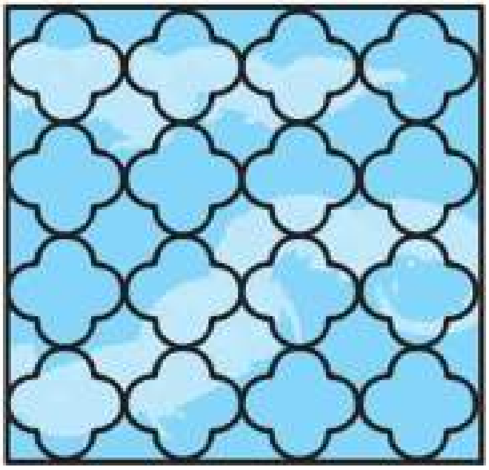


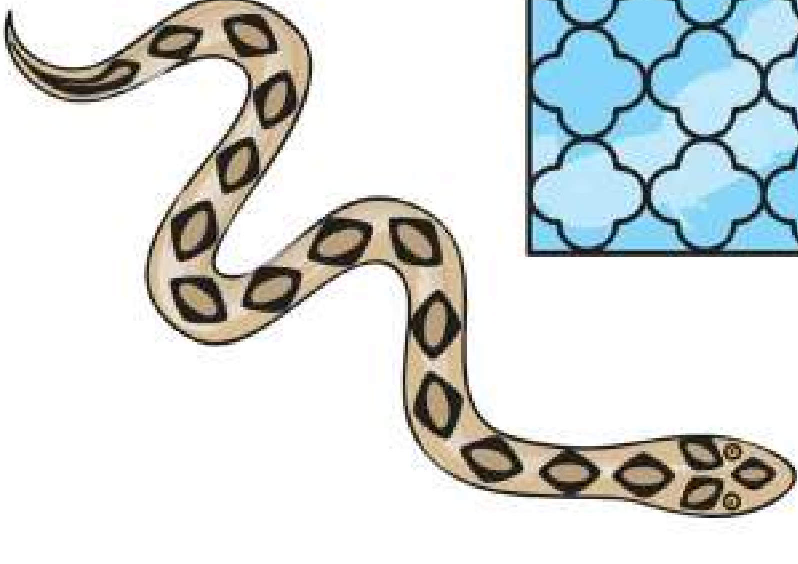
साँप

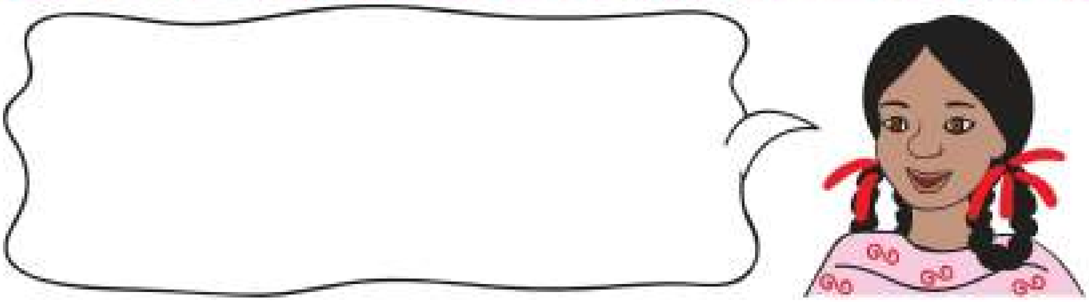
अपने चारों ओर देखो और तीन ऐसी चीज़ों के नाम लिखो जिनमें तुम्हें कुछ पैटर्न दिखते हैं। ____________ ____________ ____________

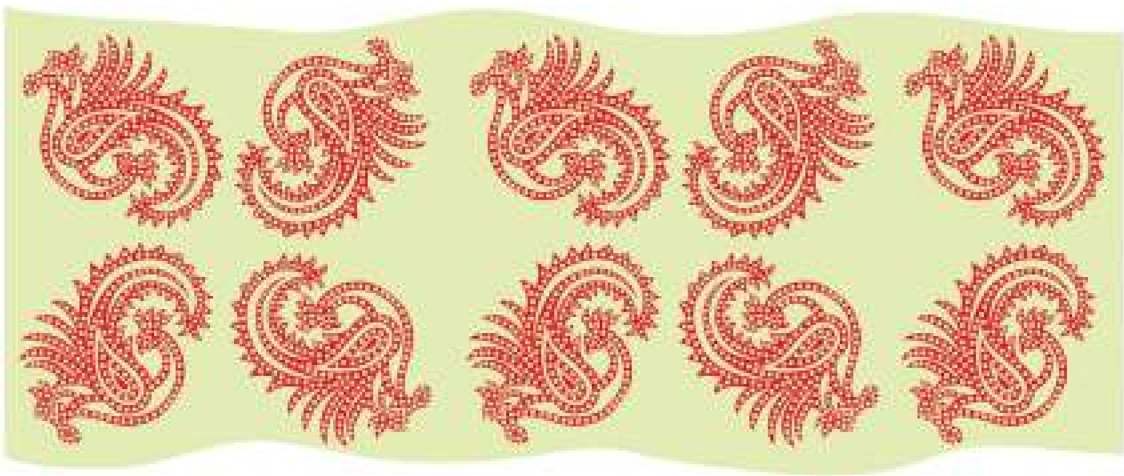
कुछ ऐसे पैटर्न बनाओ जिन्हें तुम अपने चारों ओर पाते हो।

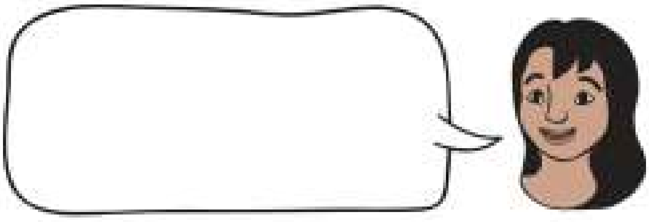


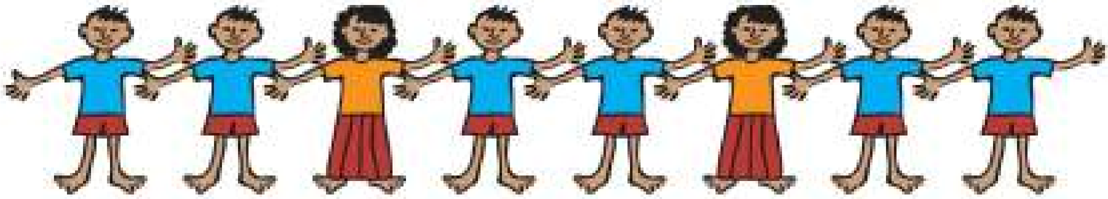


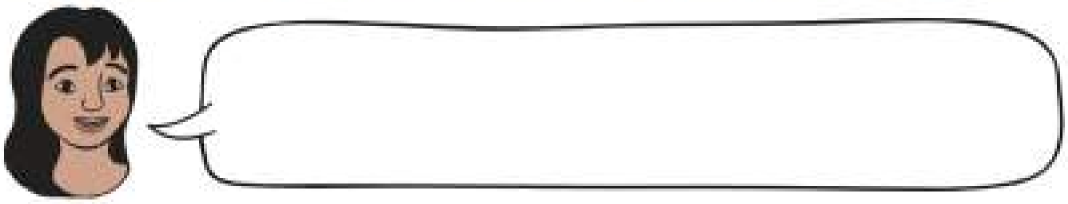


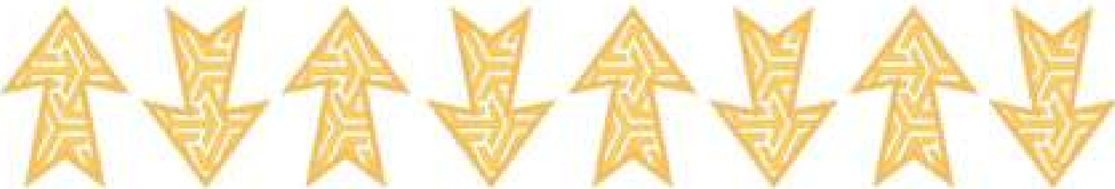


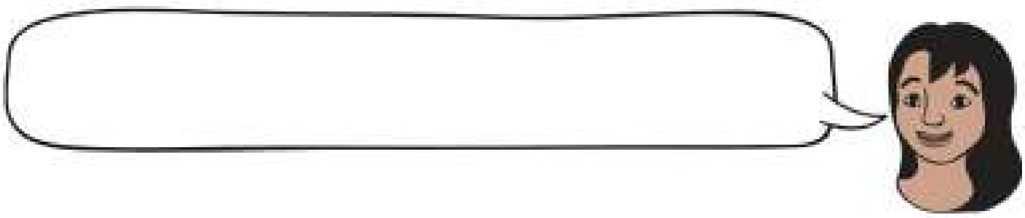


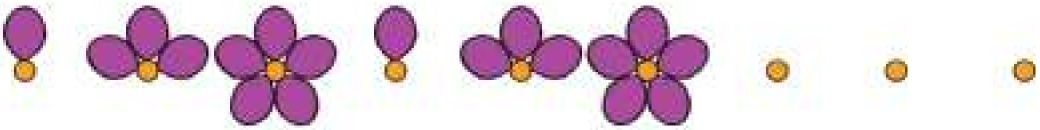


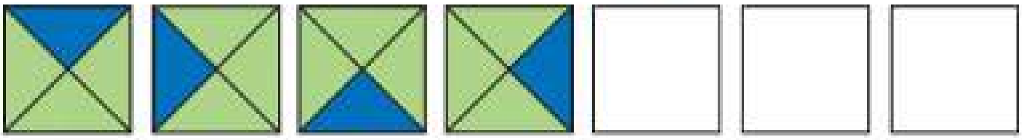


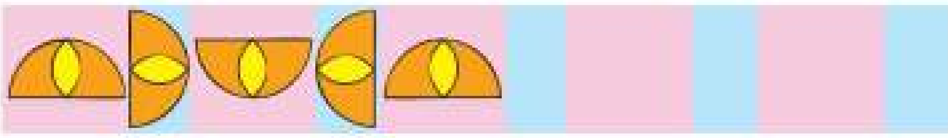


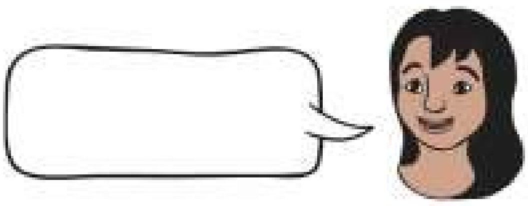


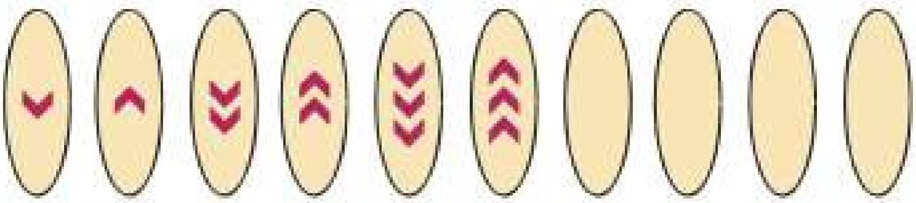


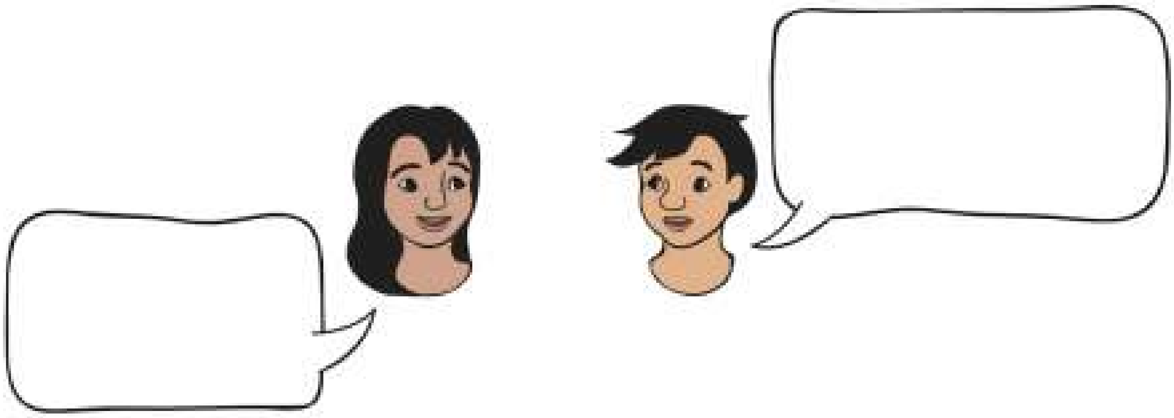


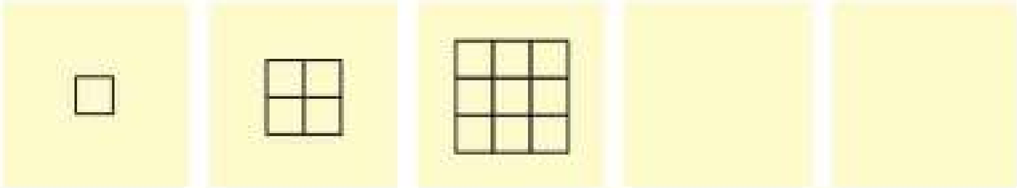


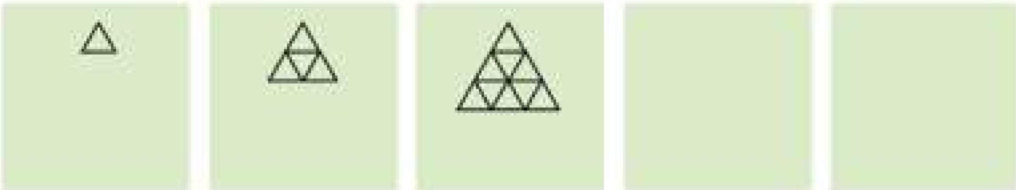


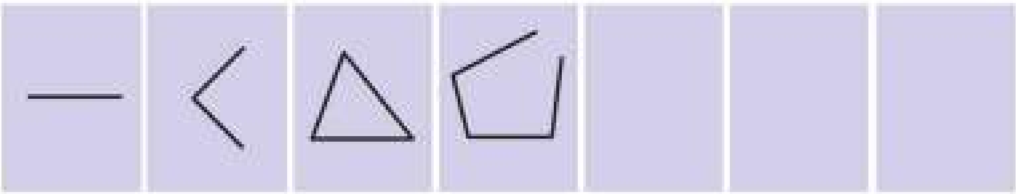








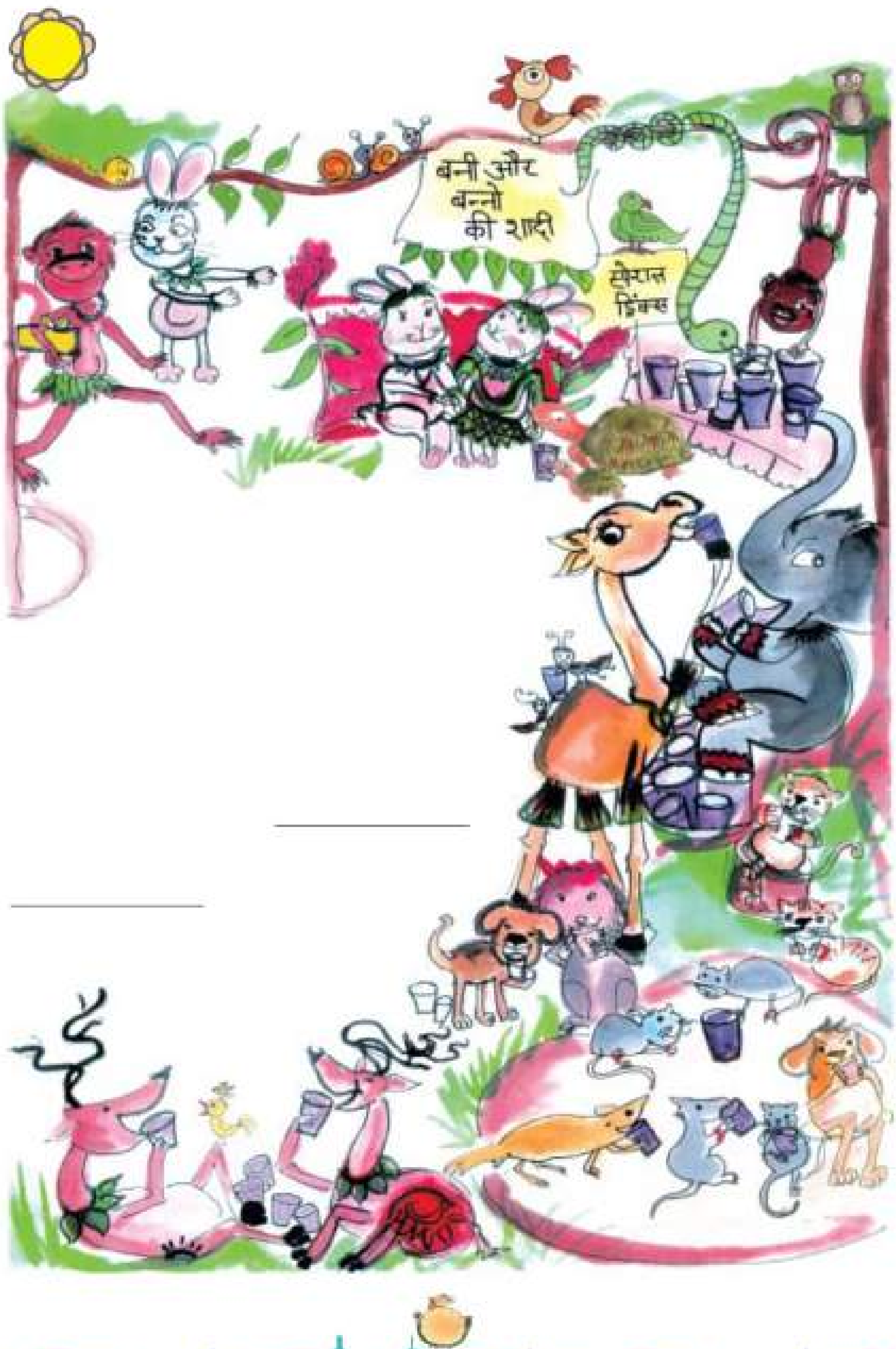




# 11 जग मग, जग मग

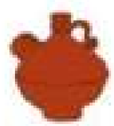
### बनी के परिवार में शादी

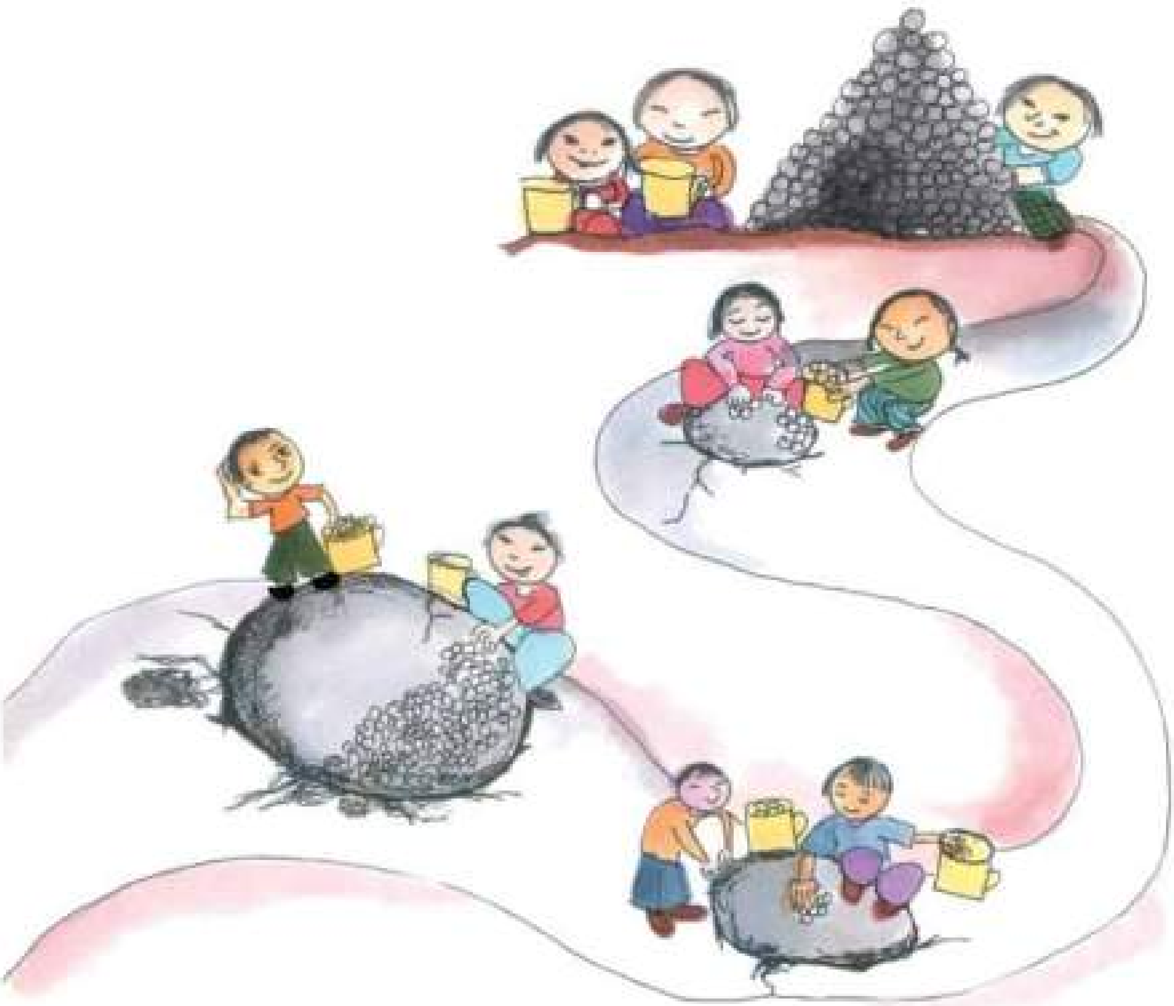
बनी के परिवार में शादी हो रही थी। यह खरगोशों का एक परिवार था। हिरणों, बंदरों, हाथियों, बिल्लियों, चूहों, कुत्तों, लोमड़ियों, ऊँटों, नेवलों जैसे कई मेहमान बुलाए गए। सभी को एक खास शरबत पिलाया जा रहा था। सबके लिए एक गिलास। सबको लग रहा था कि शरबत काफ़ी स्वादिष्ट है लेकिन कुछ छोटे मेहमानों जैसे _____________ से एक पूरा गिलास भी समाप्त नहीं हुआ। लेकिन _____________ ने अपना पूरा गिलास खत्म कर लिया।


बन्नी और बन्नो की शादी

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

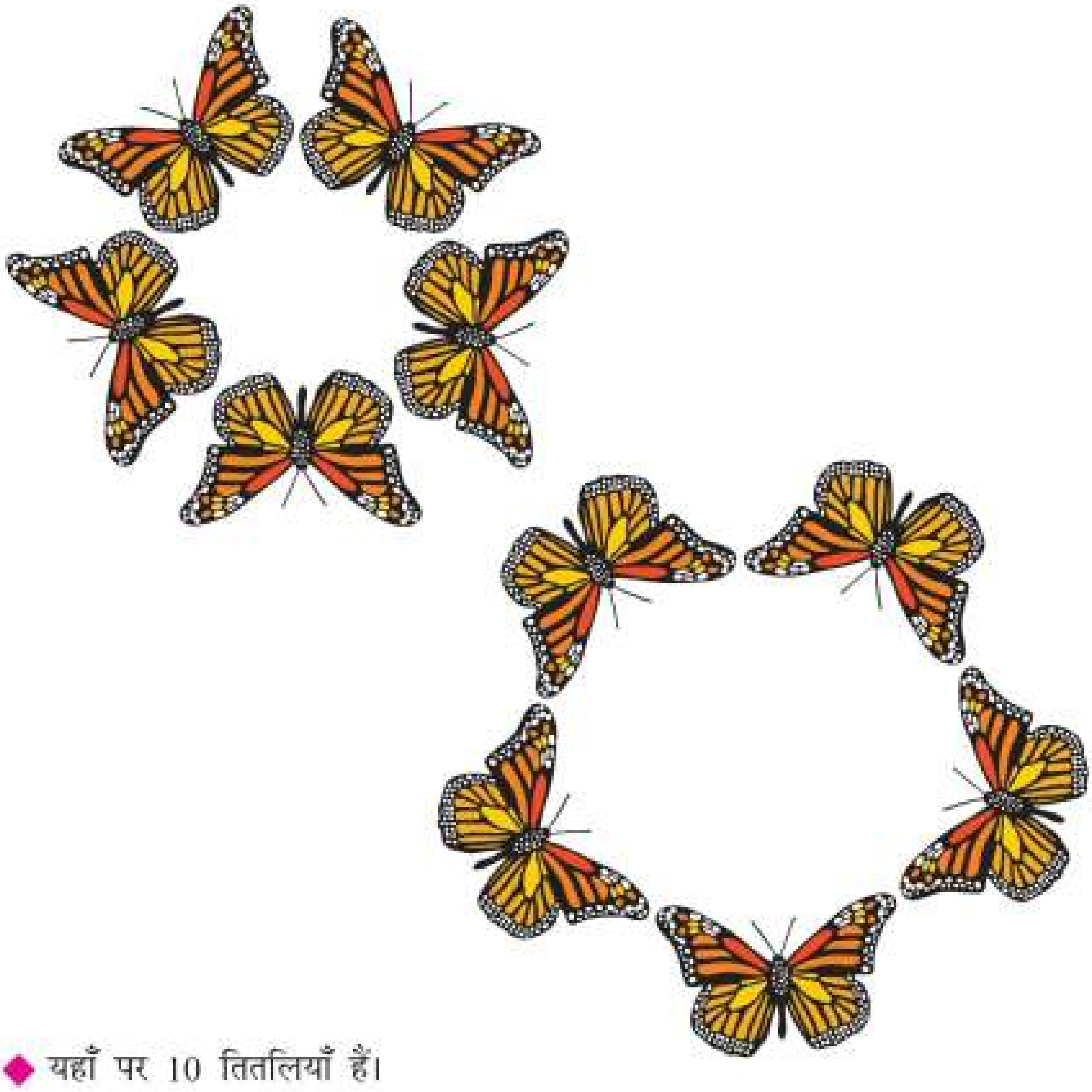
| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |



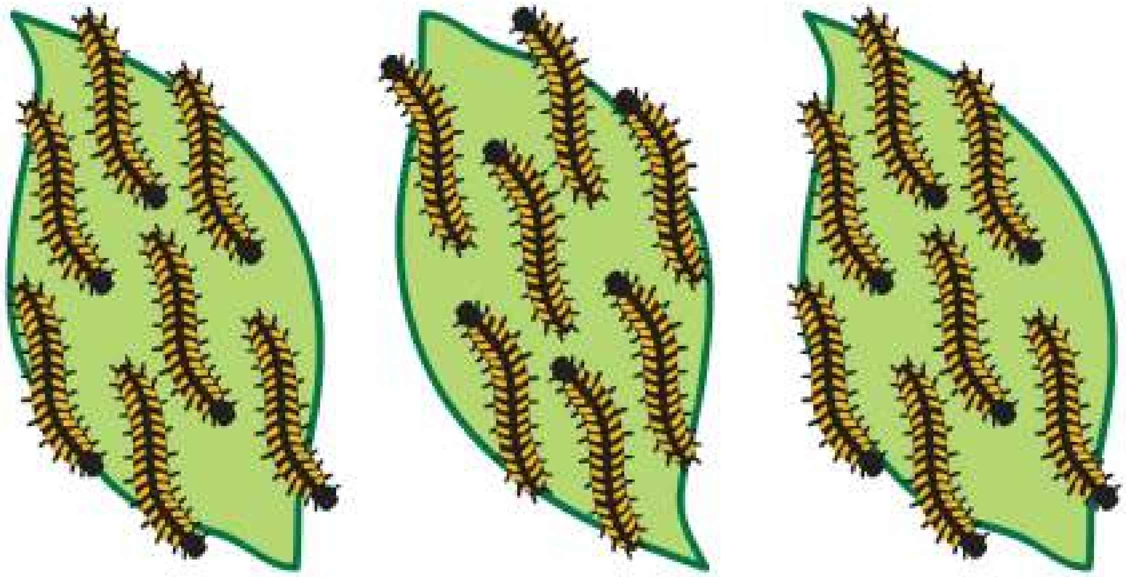


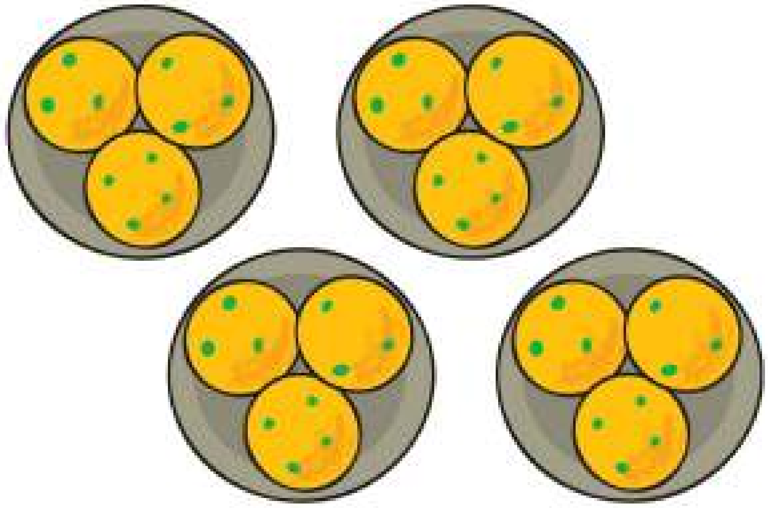
# 12 कैसे-कैसे बाँटे?

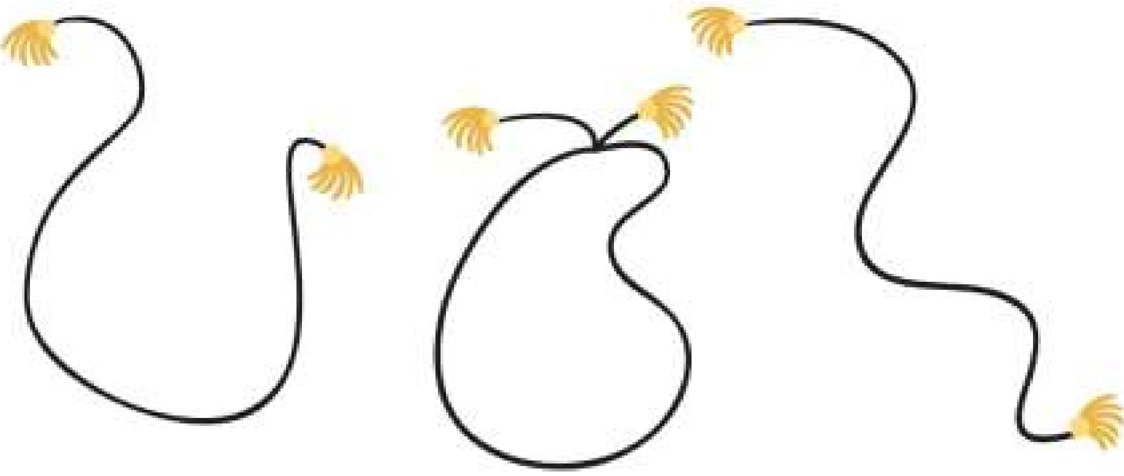
हर समूह में कितने हैं?

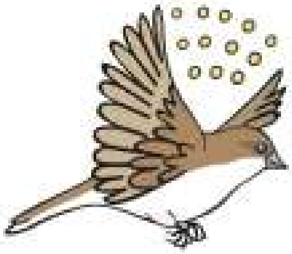
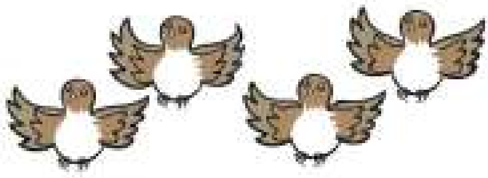


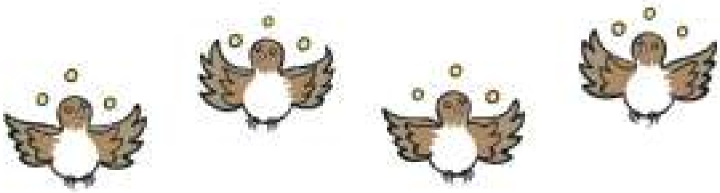
- यहाँ पर 10 तितलियाँ हैं।
  वे 2 समूहों में बँटी हैं।
  हर समूह में 5 तितलियाँ हैं।

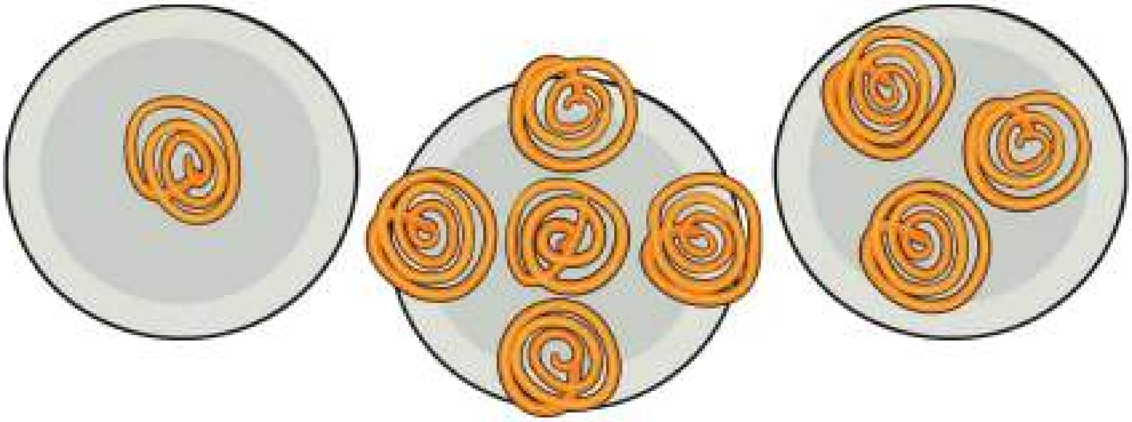


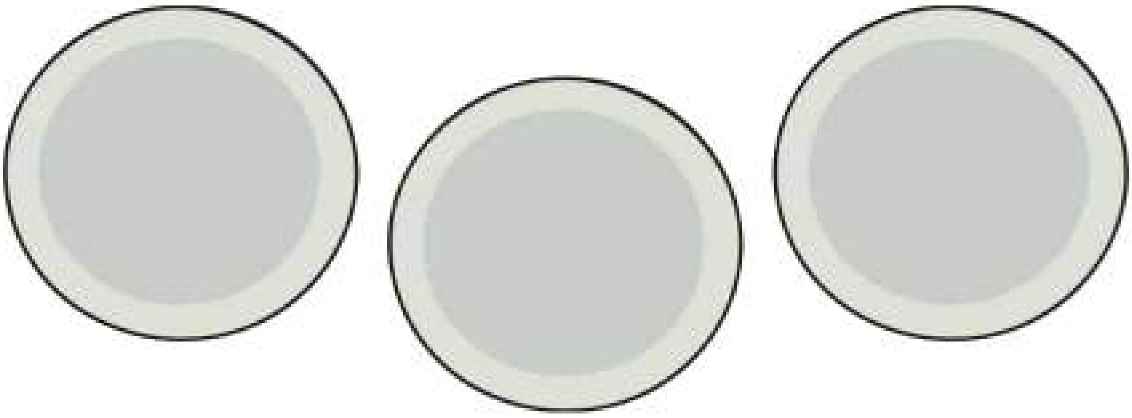


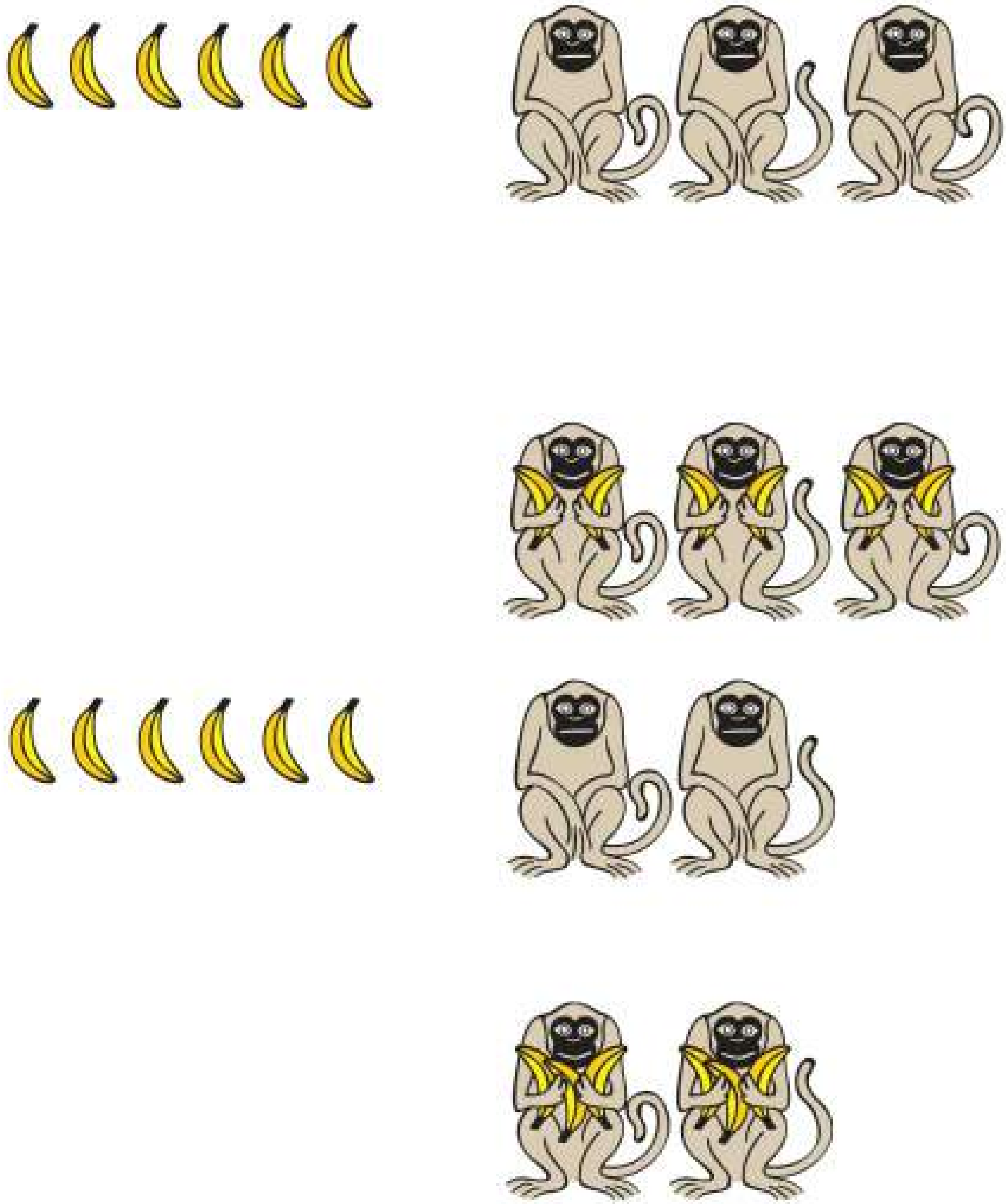


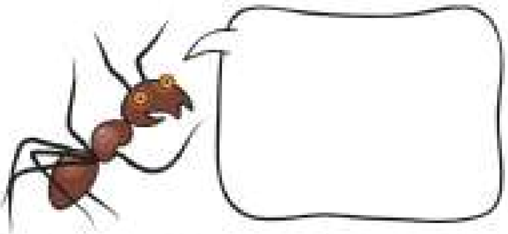



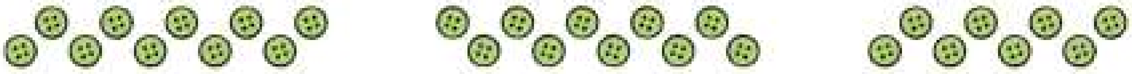


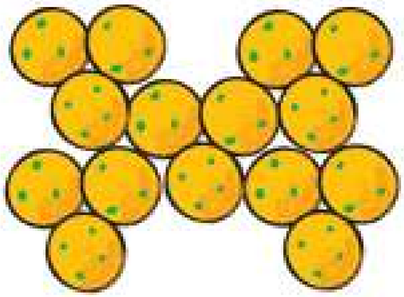
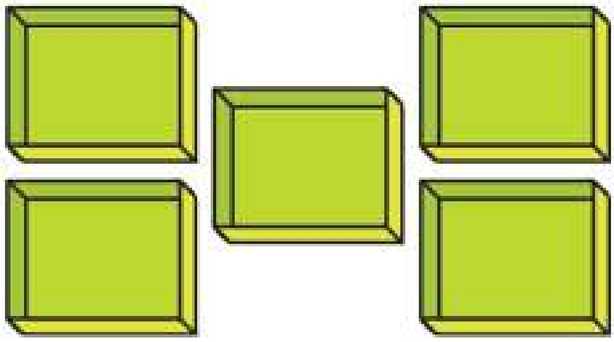
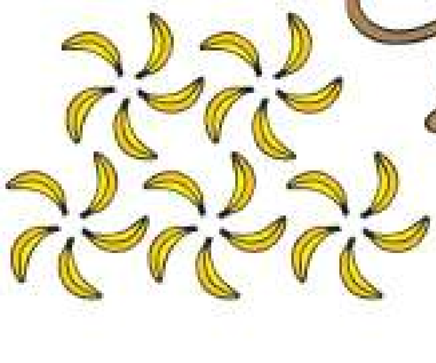
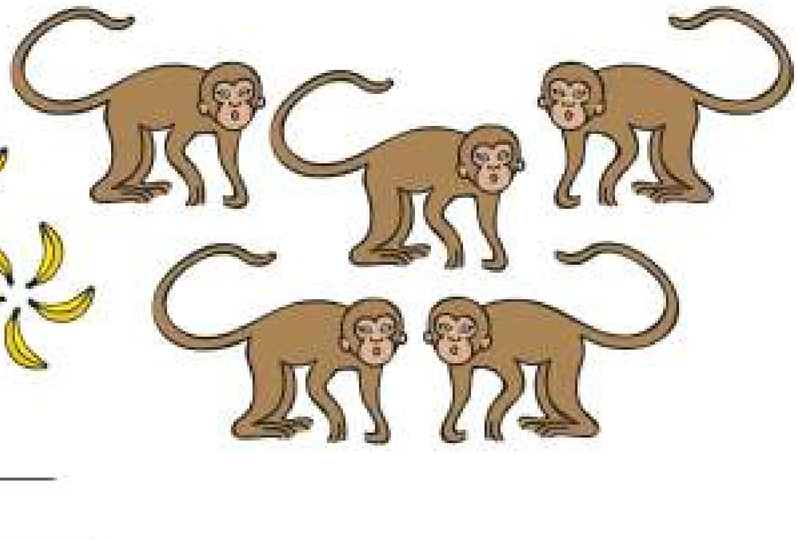


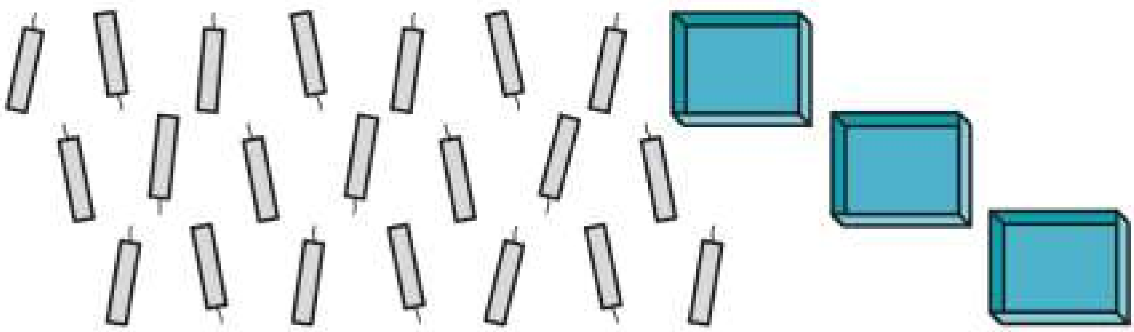


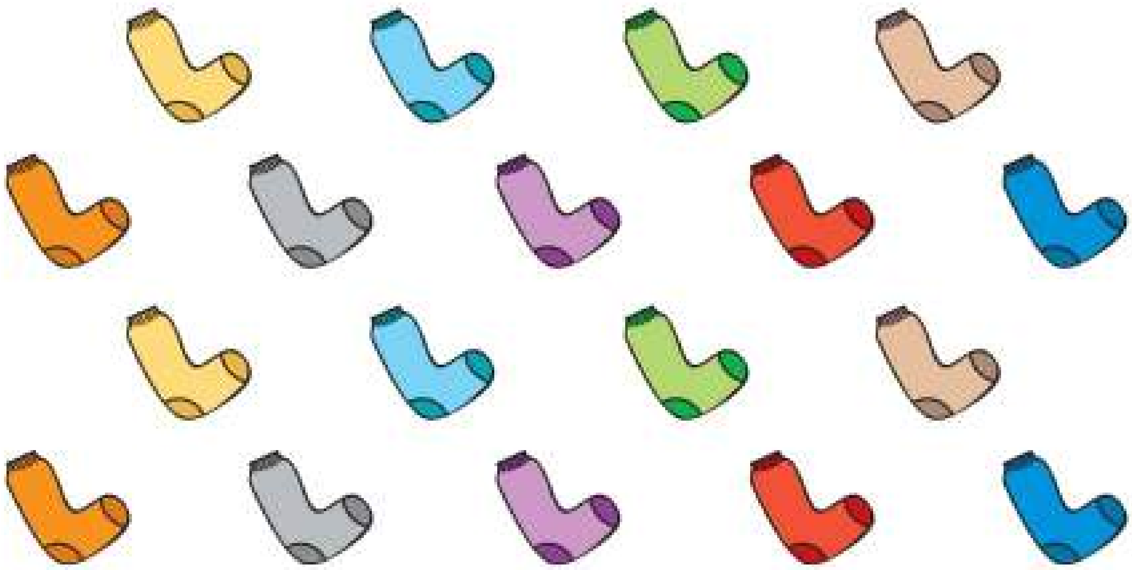


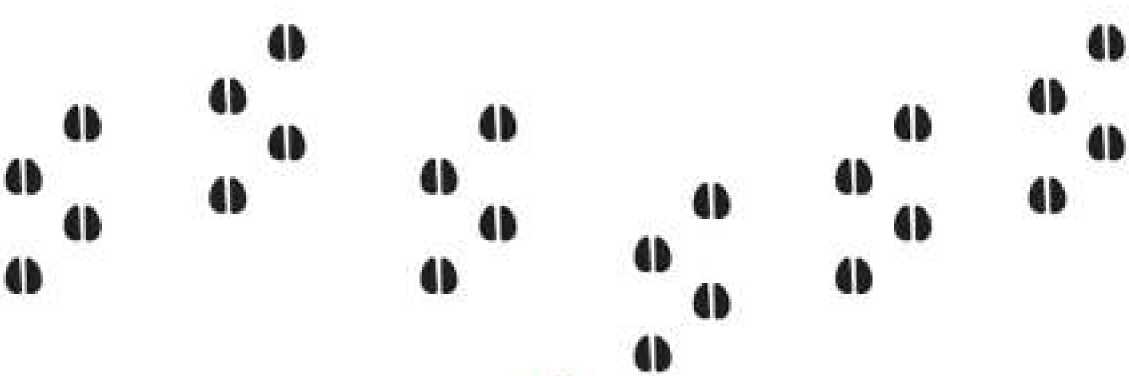


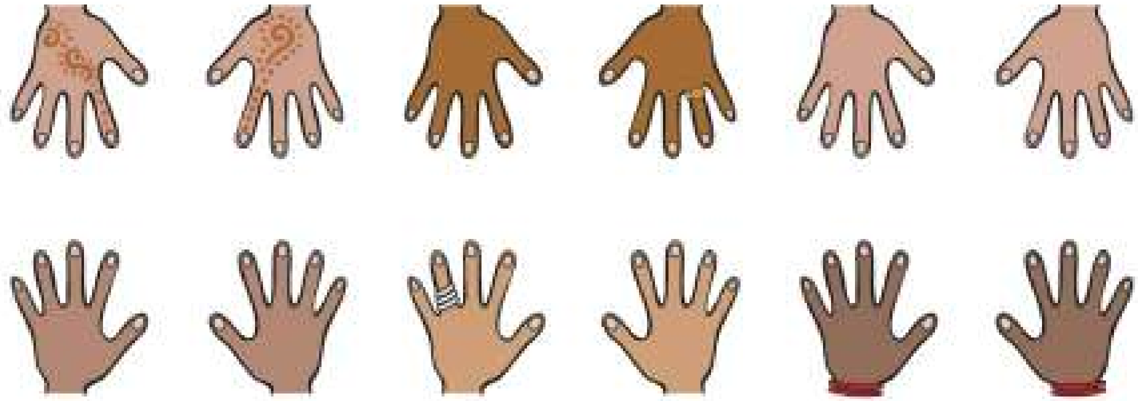


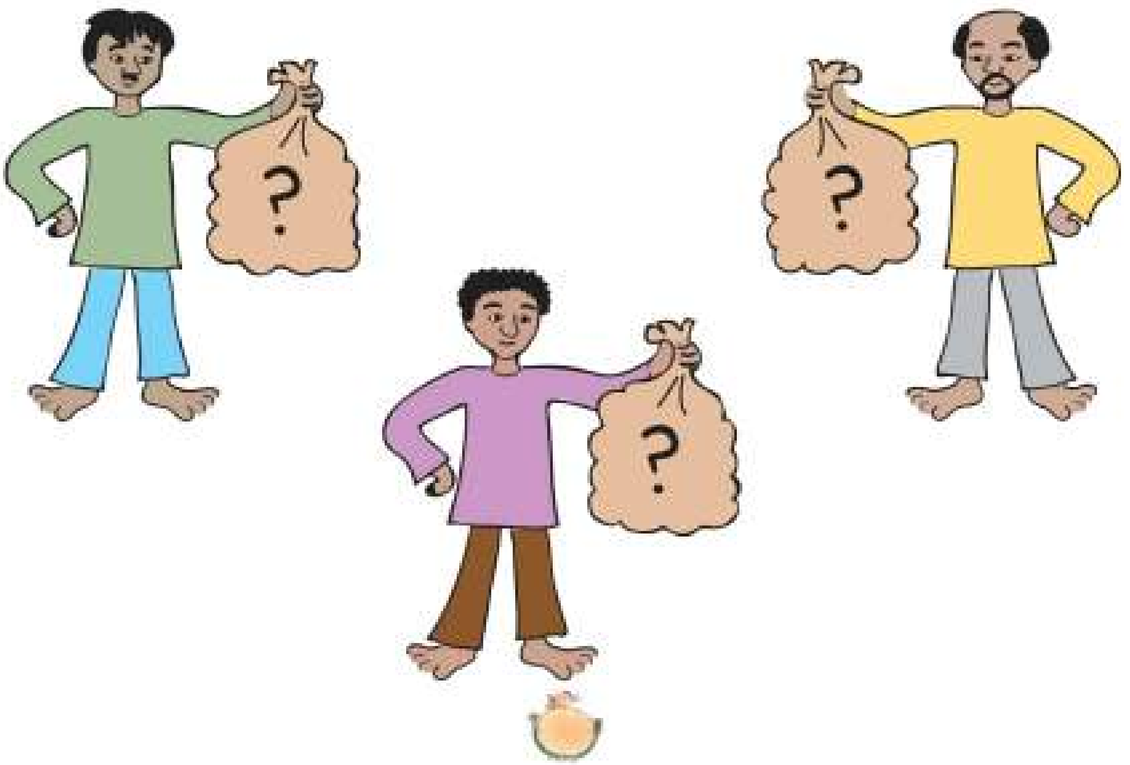





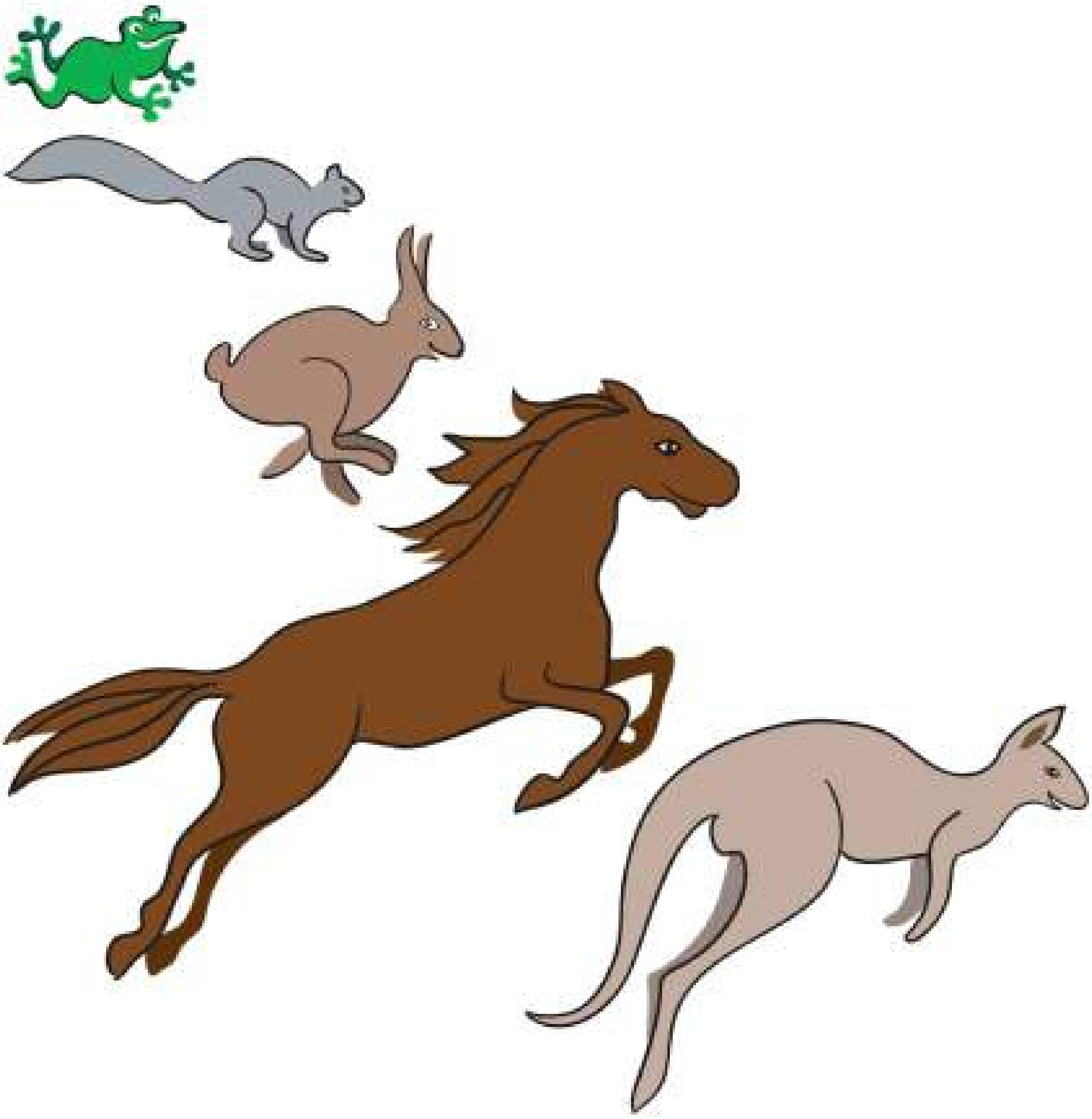


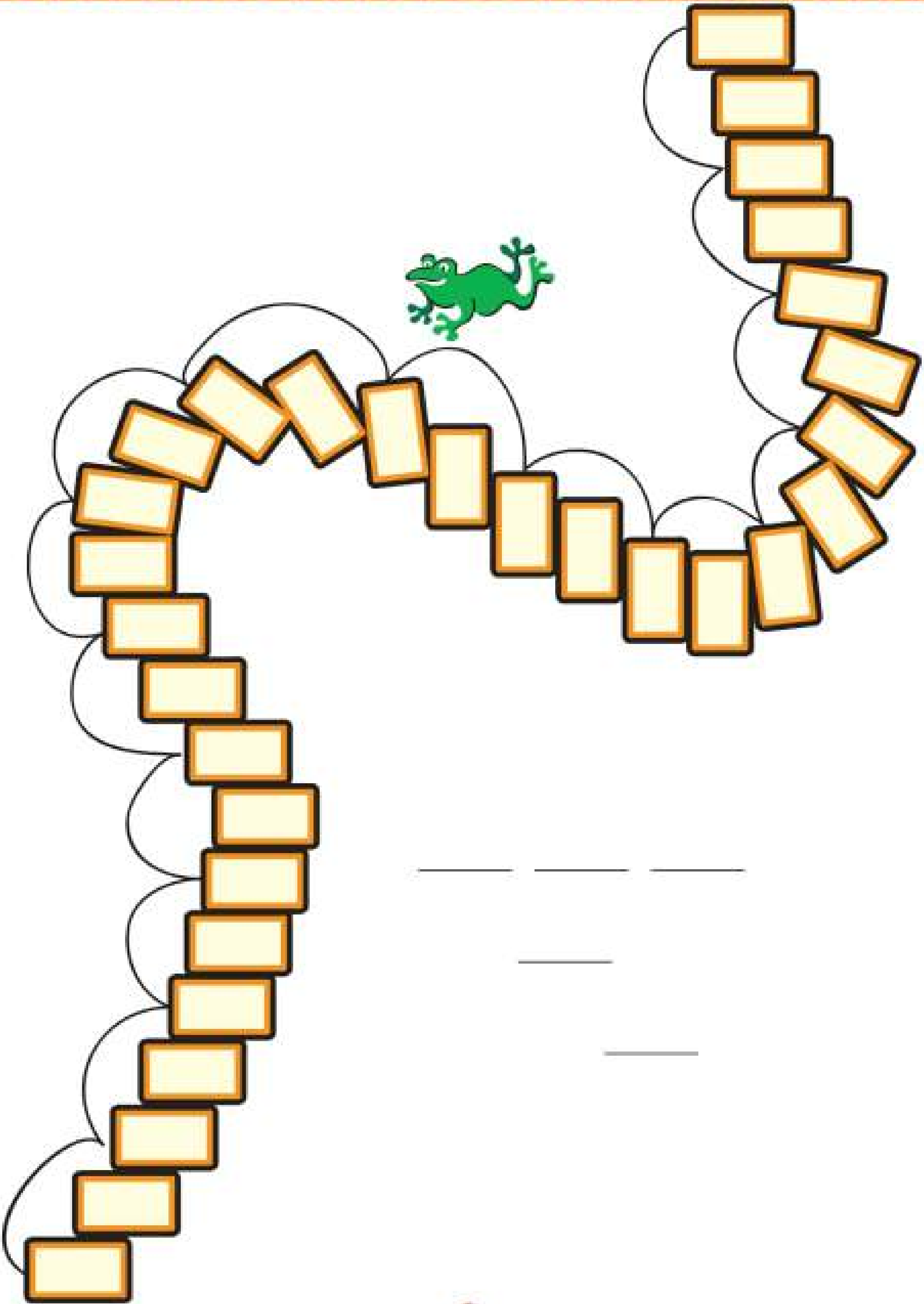








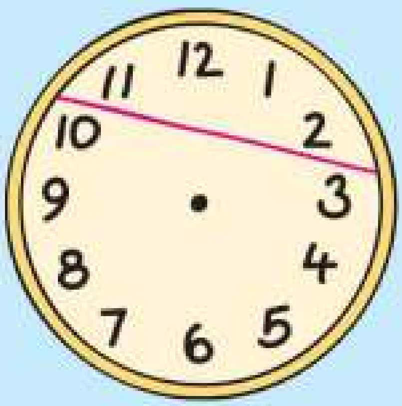




| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

# 13 स्मार्ट चार्ट!

**अलग-अलग रंग के फूल**

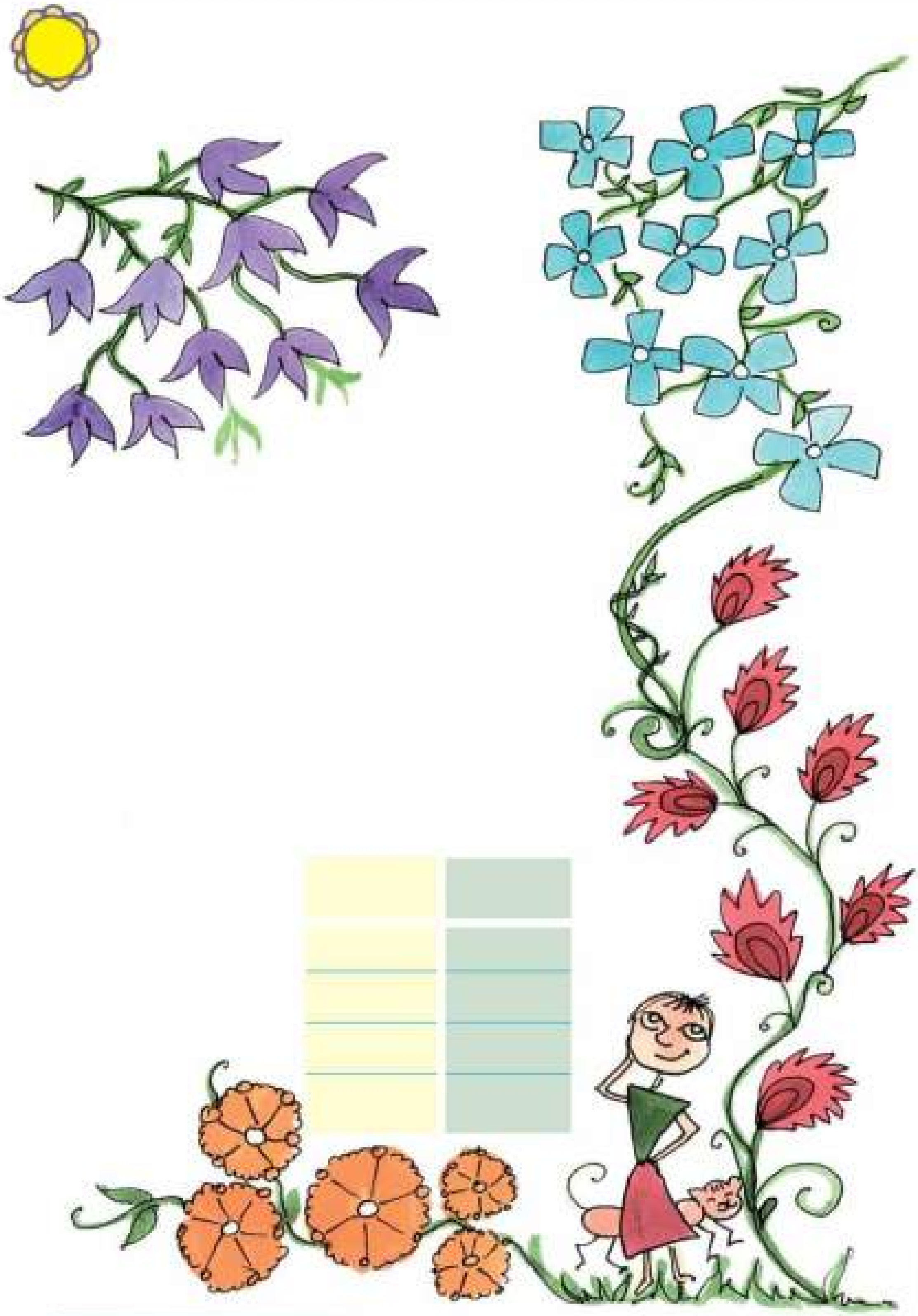
क्या तुम कभी बगीचे में गए हो?

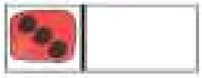
तुमने वहाँ किस-किस रंग के फूल देखे?

क्या ज़्यादातर फूल पीले रंग के थे?

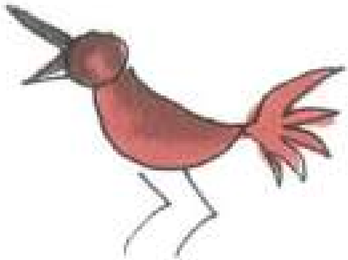
चित्र में अलग-अलग फूलों को देखो। तालिका को पूरा करो।

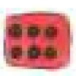
| फूलों का रंग | फूलों की संख्या |
|---|---|
| नीला | |
| लाल | |
| नारंगी | |
| बैंगनी | |

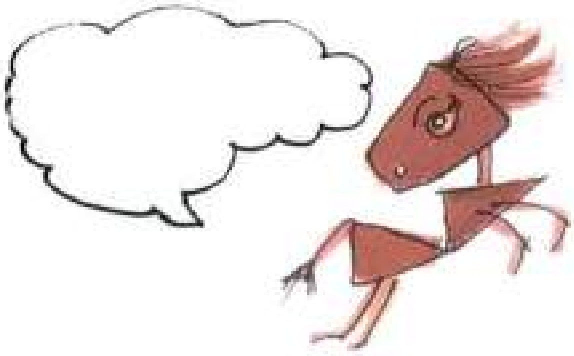


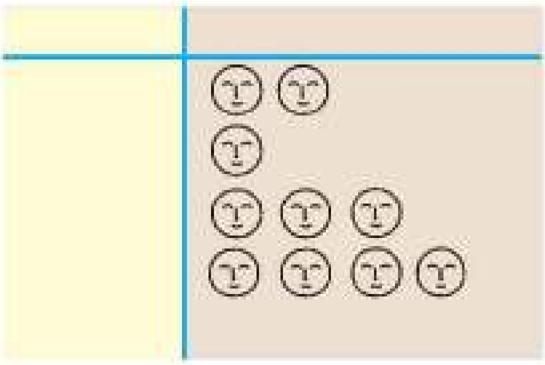


| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

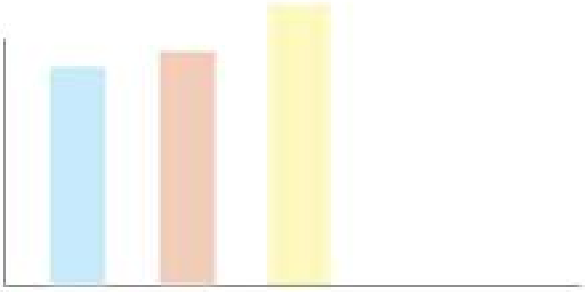




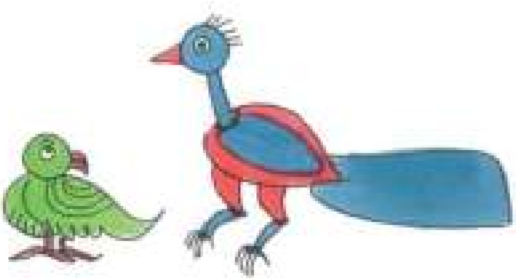




अनीता
राजू
जॉन



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |



मुझे?