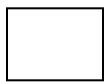


CHAPTER 12

HOW HEAVY? HOW LIGHT?

Ques.1 The weight of each shape is given below. Find the total weight of given combination. One is done for you.

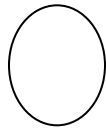
नीचे हर आकृति का वजन दिया गया है | इनकी सहायता से दिए गए संयोजनों का कुल वजन प्राप्त करें |



1g



2g



3g



4g

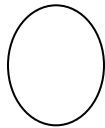


5g

e.g.



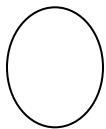
+



=

$4g + 3g = 7g$.

I.



+



+



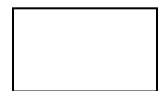
+



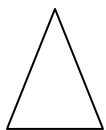
+



=



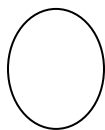
II



+



+



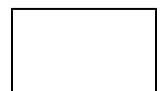
+



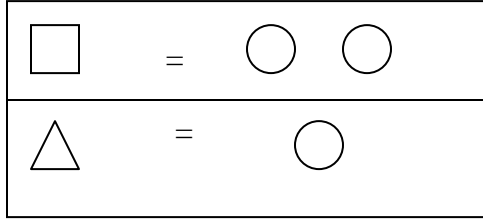
+



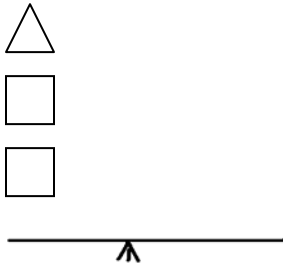
=



Ques.2 If weight of a square is same as the weight of two circles. Weight of a triangle is same as the weight of the circle. Balance the following scales.
 एक वृत्त का वजन दो वृत्तों के बराबर है तथा एक त्रिभुज का वजन एक वृत्त के बराबर है
 दिए गए तराजू के दोनों पलडों को समान करें |

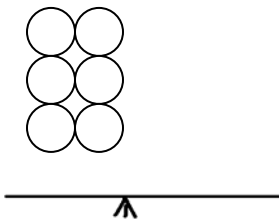


I.



How many circles do you need to balance the pan?
 तराजू को समान करने के लिए कितने वृत्त चाहिए |

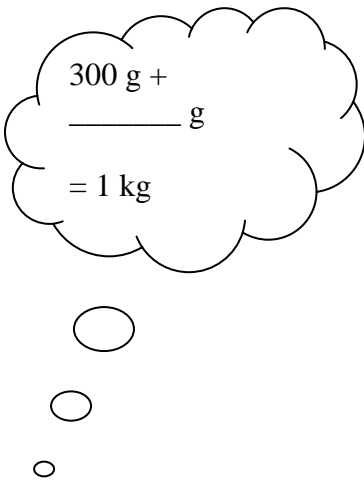
II.



How many triangles do you need to balance the pan?
 तराजू को संतुलित करने के लिए कितने त्रिभुजों की आवश्यकता है |

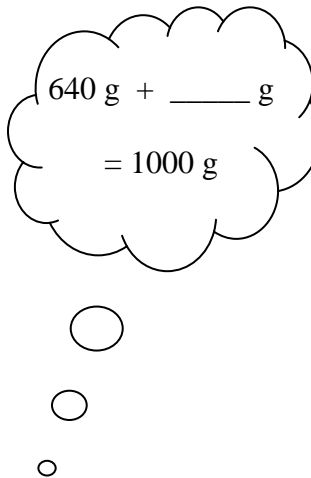
Ques.3 Let us complete the bubbles
बुलबुलों को पूरा करें |

A.)



$300 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
 $= 1 \text{ kg}$

B.)

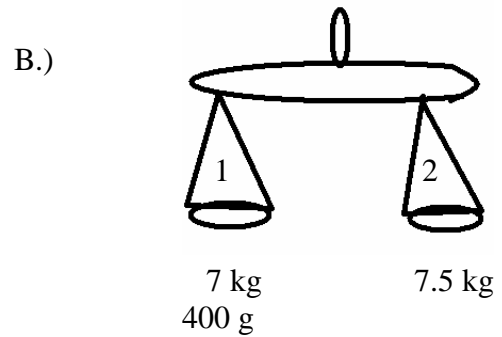
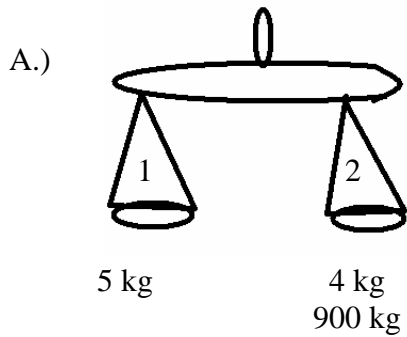
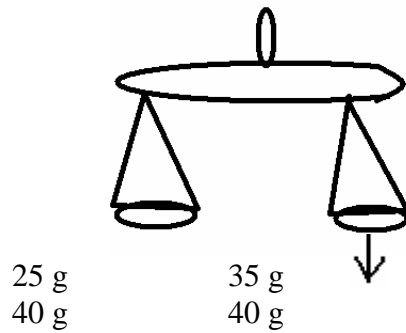


$640 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
 $= 1000 \text{ g}$

Ques.4 Which pan of the balance will go down? Show by drawing an arrow. One is done for you.

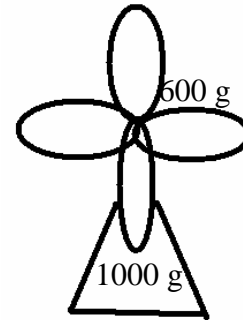
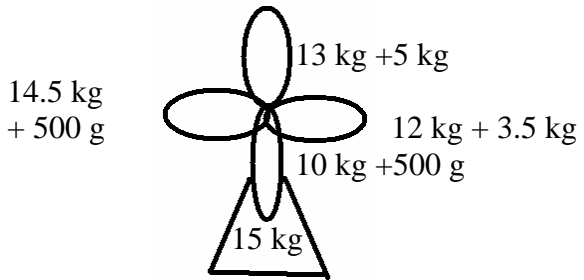
कौन सा पलडा नीचे जाएगा ?

Ex.



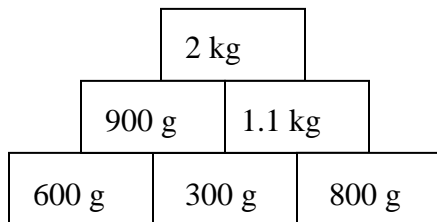
Ques.5 Colour the leaf that show the value of underlined weight in the trunk of the tree.

उस पत्र मे रंग भरो जिसका वजन तने में दिए गए वजन के बराबर है |

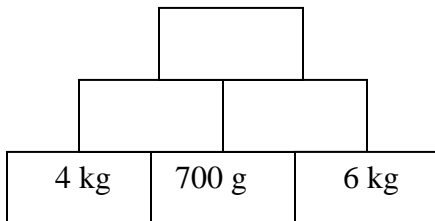


Ques.6 Complete the tower as shown in the example.

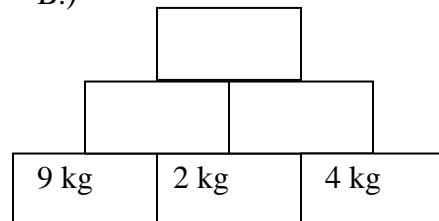
नीचे दी गई मीनार को पूरा करो | जैसा कि उदाहरण में दिखाया गया है |



A.)



B.)

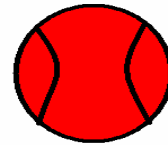


Ques.7 Arrange the weight in ascending order.
 दिए गए वजनों को बढ़ते क्रम में लगाए |

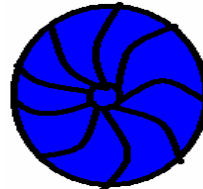
- 750g, 7kg, 850g, 6kg
 ७५० ग्राम, ७ किलो, ८५० ग्राम, ६ किलो |
- 25g, 25kg, 2.5g, 2.5kg
 २५ ग्राम, २५ किलो, २.५ ग्राम, २.५ किलो |

Ques.8 Look at the weight of these balls.
 दी गई गेंदों का वजन को देखो |

The red ball = 100 g.
 लाल गेंद = १०० ग्राम

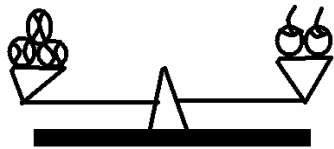


The blue ball = 1 kg
 नीली गेंद = १ किलोग्राम



Now, write the weight of the given objects by adding the weight of the balls on the scale.
 The first one is done for you.

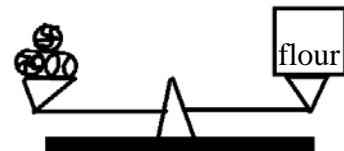
अब, दी गई वस्तुओं का वजन लिखो, पलडे पर रखी गेंदों के वजन को जोड़कर |



$$100 \text{ g} + 100 \text{ g} + 100 \text{ g} = 300 \text{ g}.$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \boxed{\quad}$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \boxed{\quad}$$

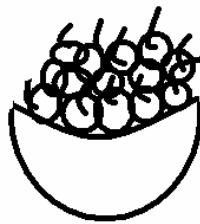
Ques.9 Choose the right unit.

सही चुनाव करो |

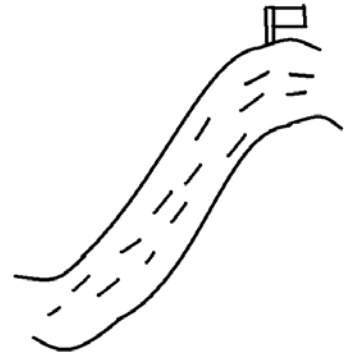
Litre, Kilogram, Meter, Kilometer
लीटर, किलोग्राम, मीटर, किलोमीटर



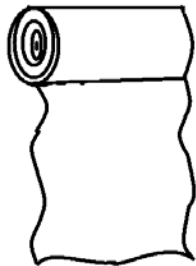
1. _____



2. _____



3. _____



4. _____

_____ 5



Ques.10 Paste 5 pictures each of the things that we buy in kilogram find in grams

उन पाँच पाँच चीजों के चित्र बनाओ जिन्हें हम किलोग्राम तथा ग्राम में खरीदते हैं |

ANSWERS

Ans.1

- a) 16g
१६ग्राम
- b) 15g
१५ग्राम

Ans.2

- a) 5
५
- b) 6
६

Ans.3

- a) 700
७००
- b) 360
३६०

Ans.4

- a) Pan 1 will go down.
पलडा १ नीचे जाएगा |
- b) Pan 2 will go down
पलडा २ नीचे जाएगा |

Ans.5

A)

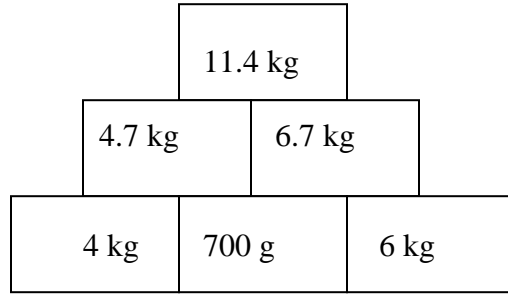
14.5 kg
+500 g

B)

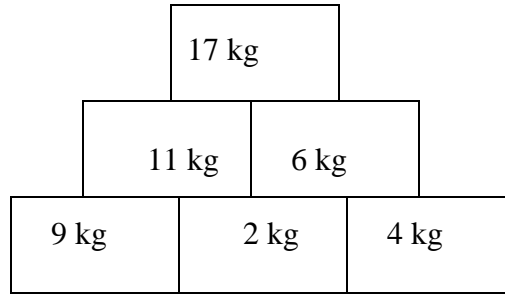
900g
+100 g

Ans.6

A)



B)



Ans.7

- a) 6 kg, 7 kg, 750 g, 850 g.
६ किलोग्राम, ७ किलोग्राम, ७५० ग्राम, ८५० ग्राम |
- b) 2.5g, 25 g, 2.5 kg, 25 kg.
२.५ ग्राम, २५ ग्राम, २.५ किलोग्राम, २५ किलोग्राम |

Ans.8

- a) $1 \text{ kg} + 100 \text{ g} + 100 \text{ g} = 1 \text{ kg } 200 \text{ g}$.
१ किलो + १०० ग्राम, १०० ग्राम, = १ किलो २०० ग्राम |
- b) $1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 100 \text{ g} = 2 \text{ kg } 100 \text{ g}$.
१ किलो + १ किलो + १०० ग्राम, = २ किलो १०० ग्राम |

Ans.9

- a) Liter
लीटर |
- b) Kilograms
किलोग्राम |
- c) Kilometer
किलोमीटर |
- d) Meters
मीटर |
- e) Liter
लीटर |

Ans.10 Do it your self.
छात्र स्वयं करेंगे |