

पाठ - 8

कौन किस से भारी?

गुड़ और मूंगफली

Q1. क्या मूंगफली सचमुच वज़न में गुड़ से अधिक है या सिर्फ़ ज्यादा दिख रही है?

उत्तर : नहीं, मूंगफली का वजन गुड़ से ज्यादा नहीं होता है। दोनों का वजन बराबर यानी 1 किलो है। वे केवल गुड़ की तुलना में संख्या में अधिक दिखते हैं।

Q2. अब अंदाज़ा लगाओ कि इनमें से किसके | लिए ज्यादा बड़ी थैली चाहिए –

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

(2) 1 किलो मटर या 1 किलो आलू? बाज़ार जाओ और देखो कि तुम्हारा अंदाज़ा कितना सही था।

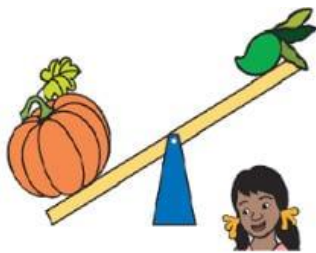
उत्तर :

(1) हमें 1 किलो पॉपकॉर्न के लिए एक बड़ा बैग चाहिए।

(2) हमें 1 किलो मटर के लिए एक बड़ा बैग चाहिए।

कद्दू और टमाटर का पंगा

Q1. कितने बड़े आम मिलकर कद्दू की बराबरी कर सकते हैं?



उत्तर : लगभग 20 बड़े आम कद्दू को संतुलित कर सकते हैं।

Q2. कितने कद्दू मिलकर सी-सॉ झूले पर तुम्हारी बराबरी कर सकते हैं?

उत्तर : 6 कद्दू मुझे सी-सॉ झूले पर संतुलन कर सकते हैं।

Q3. अपनी कक्षा में पढ़ने वाले कुछ दोस्तों के नाम बताओ जिनका वजन तुम्हारे अंदाज़ा से

(क) लगभग तुम्हारे बराबर है.....

(ख) तुमसे ज्यादा है.....

(ग) तुमसे कम है.....

उत्तर : स्वयं करे |

Q4. अपने हाथ को सीधा रखते हुए एक हाथ से तुम कितनी किताबें उठा सकते हो?

उत्तर : मैं अपने हाथ को सीधा रखते हुए केवल एक किताब उठा सकता हूँ।

उसके वजन से दुगना

Q1. अब अंदाजा लगाकर यह पता लगाओ कि किस साल में कुंजम्मा का वजन कितना था और तब कितनी मिठाई बांटी गई।

कुंजम्मा की उम्र	कुंजम्मा का वजन	मिठाई की मात्रा
जन्म के समय	3 किलो	$3 + 3 = 6$ किलो
1 वर्ष की उम्र में	9 किलो	_____
2 वर्ष की उम्र में	_____	$13 + 13 = 26$ किलो
3 वर्ष की उम्र में	17 किलो	_____
4 वर्ष की उम्र में	_____	_____
5 वर्ष की उम्र में	28 किलो	_____

उत्तर : स्वयं करे |

शुगोतो ने खिचड़ी पकाई।

Q1. उसकी मदद करो ताकि वो खिचड़ी बनाने के लिए चीज़ों को सही मात्रा में मिला सके।

1 किलो	चावल
आधा किलो	दाल
_____	मटर
_____	पानी
_____	प्याज़
_____	नमक
_____	सरसों के दाने
_____	लाल मिर्च पाउडर



उत्तर : स्वयं करे |

चलो कुछ करते हैं।

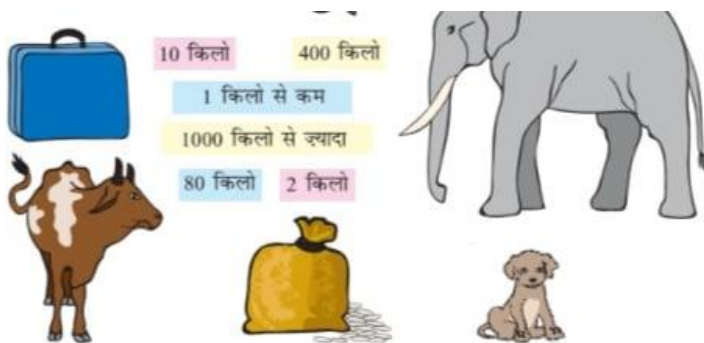
Q1. क) उन चीजों की सूची बनाओ जो तुम्हारे घर खरीदी जाती हैं। पता करो हर एक चीज की कितनी मात्रा एक बार में खरीदी जाती है। ये चीजें चावल, तेल, मिर्च पाउडर, चीनी, दूध, प्याज, अदरक आदि हो सकती हैं।

चीजों के नाम	कितनी मात्रा लाई गई

उत्तर : स्वयं करे |

अंदाज़ा लगाओ |

Q1. इनके वजन का अंदाजा लगाओ और मिलान करो |



उत्तर : स्वयं करे |

Q2. अंदाज़ा लगाओ कि नीचे लिखी चीज़ों में किसका वजन 1 किलोग्राम से ज्यादा है ? किसका वजन १ किलोग्राम से कम है?

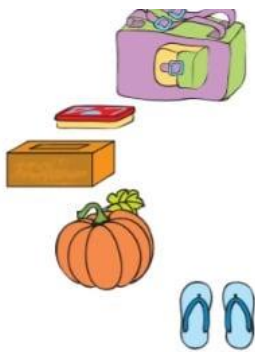
1. तुम्हारे स्कूल का बस्ता

2. एक ज्योमेट्री बॉक्स

3. एक ईंट

4. एक बड़ा कद्दू

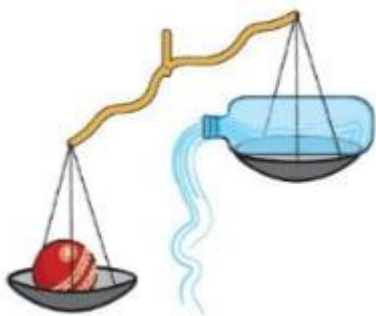
5. तुम्हारी चप्पलें



उत्तर :

- (i) स्कूल बैग का वजन 1 किलोग्राम से अधिक है।
- (ii) जियोमेट्री बॉक्स का वजन 1 किलो से कम होता है।
- (iii) ईंट का वजन 1 किलोग्राम से अधिक है।
- (iv) एक बड़े कद्दू का वजन 1 किलोग्राम से अधिक होता है।
- (v) आपकी जोड़ी चप्पल / जूते का वजन 1 किलोग्राम से कम है।

Q3. तराजू का इस्तेमाल करके बताओ कि इनमें से कौन ज्यादा भारी है।

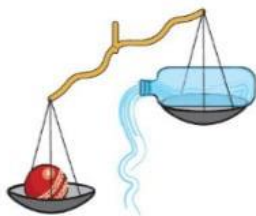


- 1. एक बोतल या एक क्रिकेट की गेंद
- 2. तुम्हारा जूता या तुम्हारा पेंसिल-बॉक्स
- 3. तुम्हारी हिंदी की किताब या गणित की किताब
- 4. तुम्हारा बस्ता या तुम्हारे दोस्त का बस्ता

उत्तर :

- (i) पानी की बोतल क्रिकेट की गेंद से भारी होती है।
- (ii) हमारा जूता हमारे पेंसिल बॉक्स से भारी है।

Q4. 1 किलो मिट्टी या रेत को तोलो। इसे दो थैलियों में बराबर-बराबर बाँटो। तराजू से तोल कर देखो कि क्या दोनों बराबर हैं।



ये थैलियाँ बन गई तुम्हारे आधे-आधे किलो के बाट। इसका इस्तेमाल करके अपने आस-पास की चीजों को तोलो।

उत्तर : यदि हम समान रूप से 1 किलो मिट्टी या रेत को दो बैगों में विभाजित करते हैं, तो दोनों बैगों का वजन बराबर होगा। अब, प्रत्येक आधा किलो वजन के साथ, आप एक संतुलन पर फल, सब्जियां या यहां तक कि पाठ्य पुस्तकों का वजन कर सकते हैं।

Q5. इसकी सूची बनाएं

- (i) आधा किलो से कम वजन की चीजें।
- (ii) आधा किलो से अधिक वजन वाली चीजें।

उत्तर :

- (i) आधे किलो से कम वजन की चीजें एक ज्यामिति बॉक्स, सैंडल की जोड़ी, आपकी वर्दी और लंच बॉक्स हैं।
- (ii) आधे किलो से अधिक वजन वाली चीजें आपके स्कूल बैग, स्वयं के वजन और बिस्तर हैं।