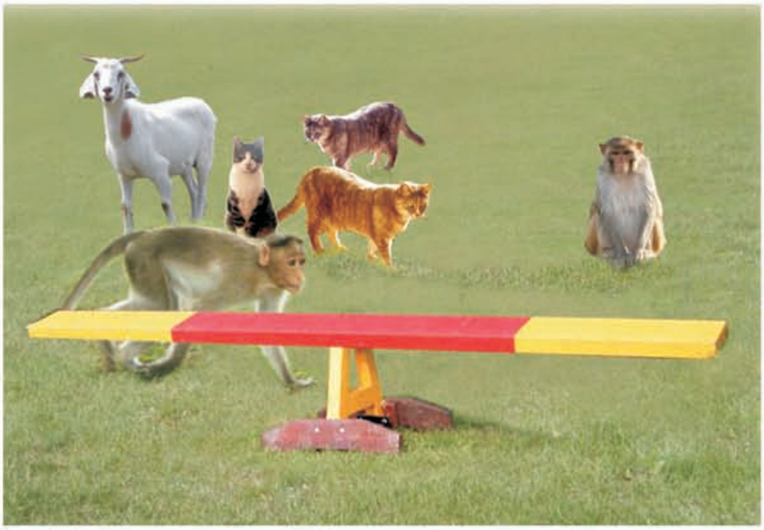
سبق:14

کون ہلکا اور کون بھاری جانیں گے

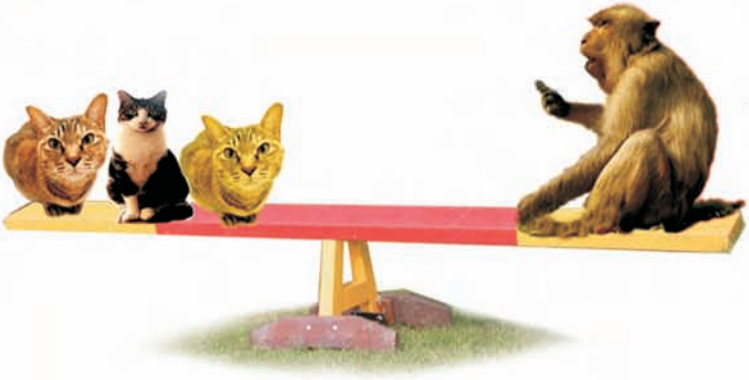
اٹکن پٹکن کا کھیل:

بندر، بکری اور بلیوں کے درمیان اٹکن پٹکن کا کھیل چل رہا ہے۔



بندر دوڑ کر آیا اور ایک طرف بیٹھ گیا۔
جس طرف وہ بیٹھا تھا، اس طرف کا حصہ نیچے جھک گیا۔
اس نے دوسروں کو بلا کر کہا "کون مجھے اوپر کو اٹھا سکے گا؟

بندر دوڑ کر آیا اور ایک طرف بیٹھ گیا۔
جس طرف وہ بیٹھا تھا، اس طرف کا حصہ نیچے جھک گیا۔
اس نے دوسروں کو بلا کر کہا "کون مجھے اوپر کو اٹھا سکے گا؟



پھر دو بلیاں آ کر پٹے کی دوسری طرف بیٹھ گئیں۔
تختہ کے دونوں سرا پر بندر اور بلیوں کے بیٹھنے پر
اب زمین سے برابر کی اونچائی آ گئی۔

تختہ کی ایک جانب بندر اور دوسری جانب تین بلیوں کے
بیٹھنے پر پٹا زمین سے برابر کی اونچائی پر کیوں آ گیا؟

اس کے بعد بکری آ کر بیٹھی۔
اور وہ سرا نیچے جھک گیا۔
بندر اچانک کہنے لگا۔
''اے بہن بکری آپ مجھ سے جیت گئیں۔

اب آپ کہیے:

(i) بندر اور بکری میں کس کا وزن زیادہ ہے؟
(ii) بندر اور بلی میں کس کا وزن زیادہ ہے؟
(iii) بلّی اور بکری میں کس کا وزن زیادہ ہے؟
(iv) بندر کا وزن کتنی بلیوں کے وزن کے برابر ہے؟
(v) بکری، بلی اور بندر میں کس کا وزن زیادہ ہے؟
(vi) کیا تین بلیوں کا وزن مل کر بکری کے وزن سے زیادہ ہے؟

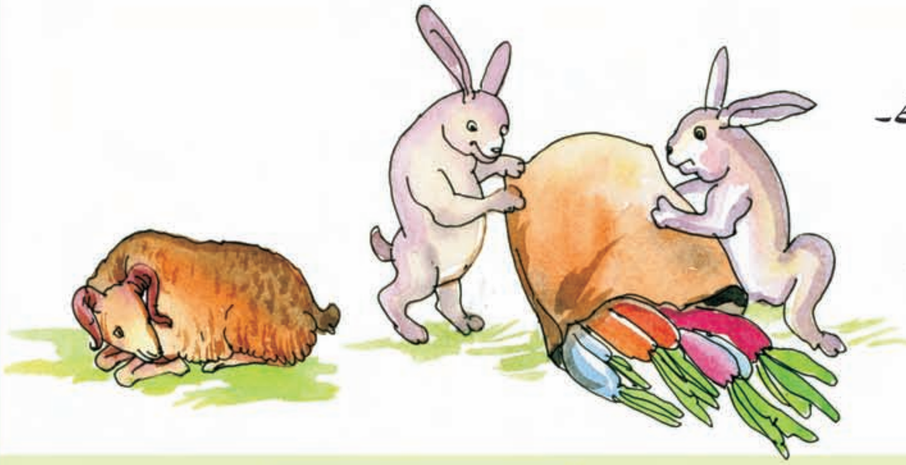
چھوٹو اور موٹو کی لڑائی:

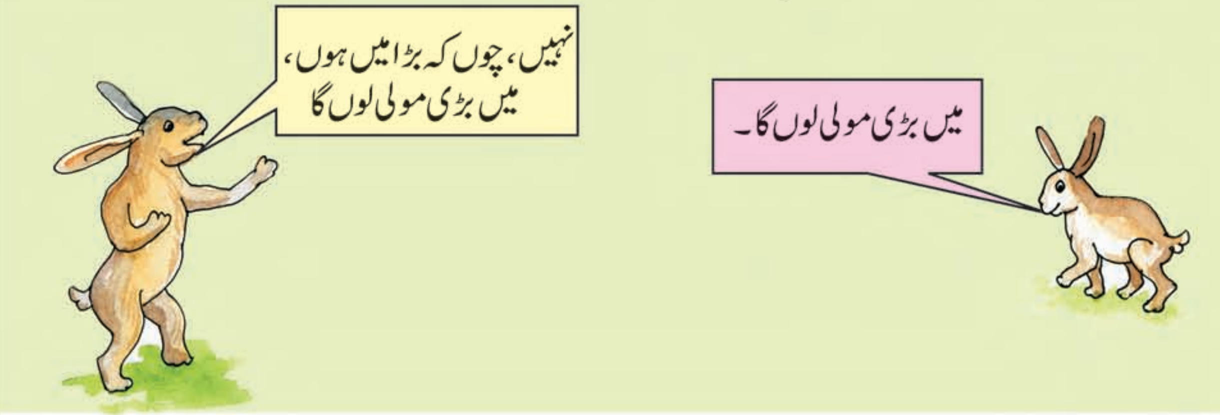
چھوٹو اور موٹو راستہ میں جا رہے تھے۔

راستہ میں ان کو ایک بورا ملا۔

بورے کے اندر کچھ مولیاں تھیں۔

دونوں کے درمیان لگا جھگڑا۔





دونوں کے درمیان مولی کو برابر حصہ میں تقسیم کرنا پڑے گا۔

کچھ مولیاں بڑی ہیں اور کچھ مولیاں چھوٹی ہیں۔

ہم کیا کریں گے؟

دونوں کے درمیان حصے کو برابر کرنے کے لیے بھیڑ نے ایک چیز لائی۔

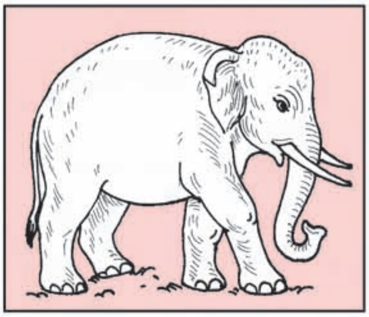
کیا آپ کہہ سکتے ہیں کہ بھیڑ کیا چیز لائی تھی؟

بھیڑ ایک ترازو لائی تھی۔

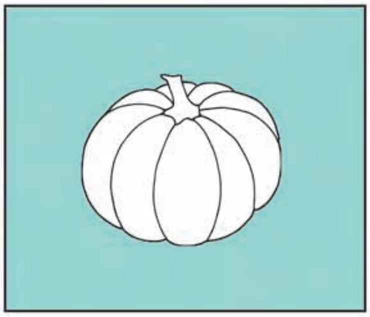
بائیں طرف کی کوٹھری میں ایک ترازو کی تصویر بنائیے۔

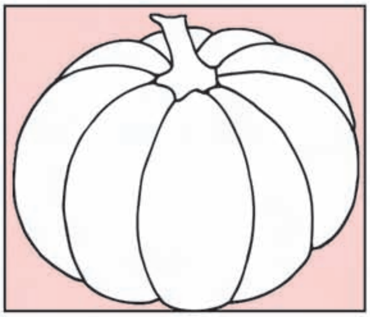
- نیچے کی تصویروں کو دیکھیے جس کا وزن زیادہ ہے اس میں رنگ بھریئے۔

(i)

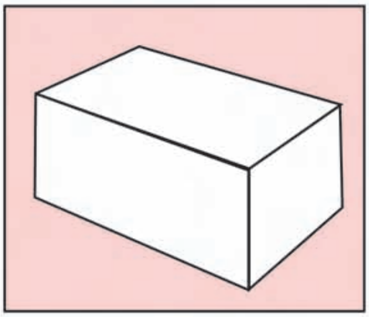


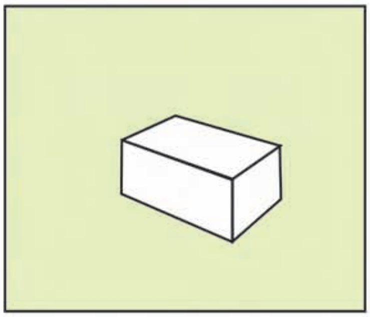
(ii)



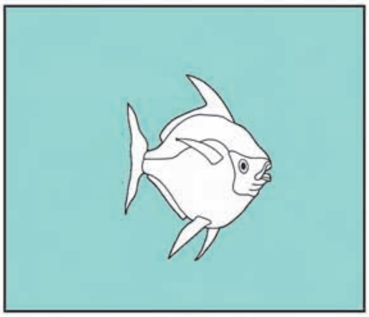


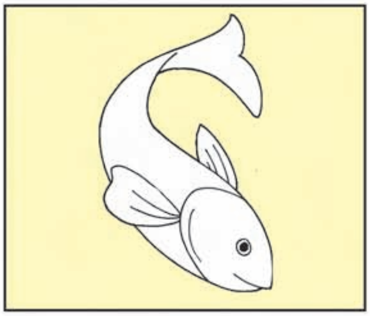
(iii)

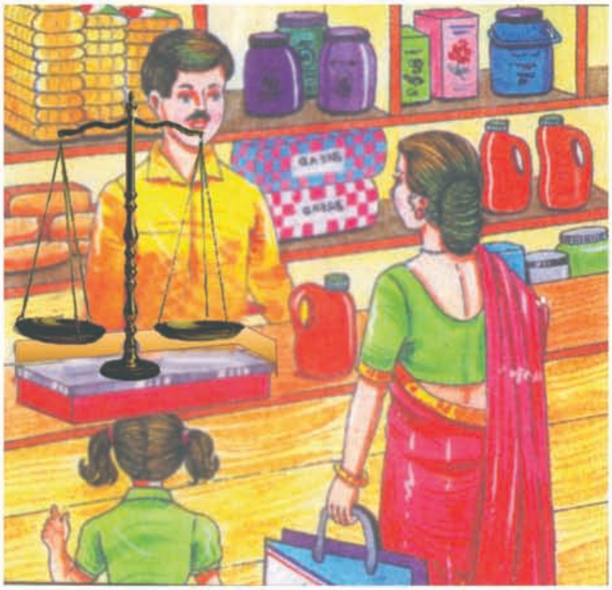




(iv)







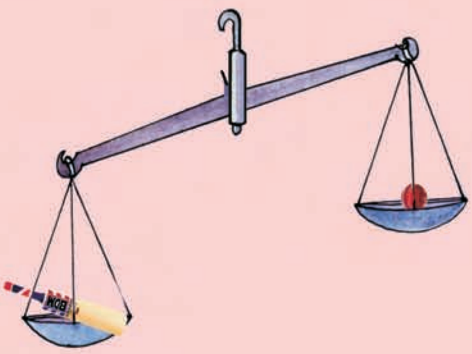
آپ اپنے گھر کے قریب کی دکان پر تو گیے ہوں گے۔
دکان دار کو ترازو میں چیزوں کو تولتے ہویے آپ نے دیکھا ہوگا۔
دکان دار ترازو میں کون کون سی چیزیں تولتا ہے لکھیے۔

....

....

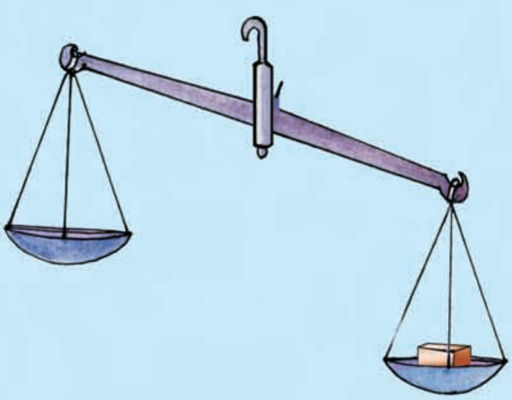
....

....



دی گئی تصویر کو دیکھیے یہ ایک ترازو کی تصویر ہے۔
ترازو کے دو پلڑے ہوتے ہیں۔ دائیں طرف کے
پلڑے میں ایک کرکٹ کا بلا رکھا گیا ہے اور
بائیں طرف کے پلڑے میں ایک کرکٹ کی گیند رکھی گئی ہے۔

- ترازو کے کس طرف کا پلڑا نیچے ہے؟
- کرکٹ بلا اور کرکٹ گیند میں کس کا وزن زیادہ ہے؟



- تمہارے اسکول کے ترازو کو لے لیجیے۔
- ترازو کی بائیں جانب کے پلڑے میں ایک اینٹ رکھیے۔
- آپ دیکھیے گا کہ، ترازو کی بائیں جانب کا پلڑا نیچے ہو رہا ہے۔
- کچھ کنکری دائیں جانب کے پلڑے میں ڈالیے اس طرح کے اینٹ کے وزن کے ساتھ ان کا وزن برابر ہو جایے۔
- آپ نے دائیں جانب کے پلڑے میں کتنی کنکریاں ڈالیں گن کر لکھیے۔

عملی مشق

1۔

(i) ان میں سے کون ندی پار ہوسکتا ہے؟ ....

(ii) کس کا وزن زیادہ ہے؟ ....

(iii) کس کا وزن کم ہے؟ ....

2۔

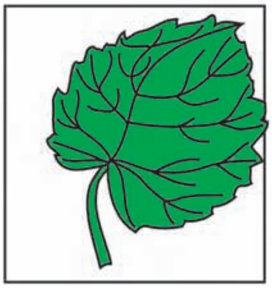
(i) ان دونوں میں سے آپ کس کو اٹھا سکتے ہیں؟ ....

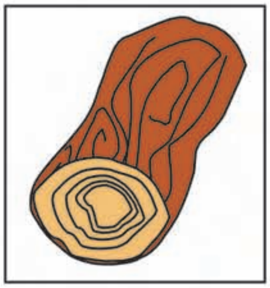
(ii) کس کو اٹھا نہیں سکتے؟ ....

(iii) کس کا وزن زیادہ ہے؟ ....

(iv) کیوں اٹھا نہیں سکتے؟ ....

3۔ کون سا جانور کس چیز کو ڈھو سکتا ہے؟ لکیر کھینچ کر جوڑیے۔





4۔ ترازو کے ایک پلڑے میں بار بار ڈسٹر، قلم، پنسل اور چوک کھڑی رکھ کر دوسرے پلڑے میں املی کے بیج رکھیے۔
کتنی املی کے بیج ڈالنے سے ترازو کے دونوں پلڑے زمین سے برابر دوری پر رہیں گے گن کر لکھیے۔

چیزوں کے نام	املی کے بیج کی تعداد
ڈسٹر	...........عدد املی کے بیج
قلم	...........عدد املی کے بیج
پنسل	...........عدد املی کے بیج
چوک کھڑی	...........عدد املی کے بیج
حساب کی کاپی	...........عدد املی کے بیج