



4409CH06

کباڑ بیچنے والی (The Junk Seller)



کیا آپ کسی کباڑ والی سے ملے ہیں۔ وہ عورت جو کباڑ بیچتی ہے؟ یہ کرن کے ذریعہ سنائی گئی ایک سچی کہانی ہے، جس کی پٹنہ میں ایک کباڑ کی دوکان ہے۔

میں اپنے گاؤں میں ایک ہندی میڈیم اسکول میں پڑھتی تھی۔ میرے والد چاہتے تھے کہ لڑکیاں لڑکوں کی طرح تعلیم حاصل کریں۔ مجھے ہندی اور سائنس اچھی لگتی تھی لیکن میں ریاضی سے نفرت کرتی تھی! آج ریاضی ہمارے کام میں سب سے زیادہ کارآمد ہے۔ جس کے بارے میں میں نے اسکول میں سوچا بھی نہ تھا



تم اپنے بارے میں بتاؤ؟ کیا تم کو بھی ریاضی مشکل لگتی ہے؟

تمہاری ریاضی کی کتاب میں سب سے مشکل چیز کیا ہے؟

تمہاری نظر میں سب سے آسان سبق کون سا ہے؟

جب میں چھوٹی تھی، ایک حادثہ میں میرے والد کا انتقال ہو گیا۔ اس لیے میری ماں کچھ گھروں میں نوکرائی کا کام کرتی تھی۔ ہم لوگوں کے دن بہت مشکل اور تکلیف دہ تھے۔ مجھے آٹھویں جماعت کے بعد پڑھائی چھوڑنی پڑی۔ میں اور زیادہ پڑھنا چاہتی تھی لیکن میری ماں نے میری شادی کر دی۔

میرے شوہر کا خاندان ایک کچے گھر میں رہتا تھا۔ ان کے دو بھائی اور بہن اسکول نہیں جاتے تھے۔ ان کی ایک چائے کی دوکان تھی۔

معلوم کیجیے: ایک پیالی چائے کی قیمت کیا ہے؟

لوگوں سے پوچھیے اور پتہ لگائیے کہ ایک پیالی چائے کی کیا قیمت ہے؟

★ کسی چائے کی دوکان پر _____

★ کسی ہوٹل میں _____

اگر کوئی چائے کی دوکان چلانے والا شخص ایک دن میں 30 روپے کماتا ہے تو وہ 10 دنوں میں کتنا کمائے گا؟ _____

اور ایک مہینے میں؟ _____

آپ کو جواب کیسے حاصل ہوا؟ بحث کیجیے۔



میں نے خود تجارت شروع کرنے کی سوچی۔ میں نے سوچا کہ میں یا تو چوڑی کی دوکان کروں گی یا پھر درزی کی۔ لیکن میرے چچا نے بتایا کہ ہم لوگ ایک کباڑ کی دوکان کھول کر زیادہ کماسکتے ہیں۔

2001ء میں، میں اور میری ساس نے مل کر ایک کباڑ کی دوکان کھولی۔ دوکان کے لیے ہم لوگوں نے 8000 روپیہ قرض لیا۔



معلوم کیجیے: قرض کیا ہے؟

★ کیا آپ نے کبھی کسی کو قرض لیتے ہوئے سنا ہے؟

کس چیز کے لیے؟ _____

★ کتنا قرض لیا گیا تھا؟ _____

★ کتنی رقم واپس کی گئی تھی؟ _____

ہریا اور بابو 300 روپے میں ایک ٹھیلا خریدنا چاہتے ہیں۔



بابو

لیکن میں نے چوٹی لال سے 300 روپیہ قرض لیا ہے۔ چھ مہینوں کے بعد میں اسے 360 روپیہ واپس کروں گا۔

میں نے ایک بینک سے 6 مہینوں کے لیے 300 روپیہ قرض لیا ہے۔ میں بینک کو ہر مہینہ 51 روپیہ ادا کروں گا۔



ہریا

کس کو زیادہ رقم واپس کرنی ہوگی — ہریا کو یا بابو کو؟ _____

لوگ ہمارے کام کے لیے ہمیں چڑھاتے ہیں اور ہم پر ہنستے ہیں۔ وہ لوگ اسے گندا کام یا گندی تجارت کہتے ہیں۔ لیکن میں ایسا نہیں سوچتی۔ میں جانتی تھی کہ یہ خیال کام کرے گا۔



اب ہم لوگوں کے پاس مع بجلی کے ایک پگ گھر ہے۔ ہم لوگوں کے پاس ایک فریج، ایک ٹیلی ویژن اور ایک گیس کا چولہا ہے۔ میرے شوہر کے بھائی، بہن اور میری بیٹی بھی اسکول جاتے ہیں۔



میرے اپنے 9 رکشے ہیں۔ میں ہر رکشا 20 روپے فی دن کی شرح سے کرایہ پر دیتی ہوں۔ میں اتوار کو ان لوگوں سے کوئی رقم نہیں لیتی ہوں۔

ایک دن میں 9 رکشا سے کرن کتنا کماتی ہے؟

ایک رکشا سے وہ روزانہ 20 روپے پاتی ہے۔

اس لیے 9 رکشوں سے وہ کمائے گی _____ روپیہ۔

آپ نے یہ کیسے معلوم کیا؟

لیکن میں اسے زیادہ آسانی سے کر سکتا ہوں۔

10 رکشا کے لیے اسے 20 روپیہ $200 = 10 \times 20$

روپے ملے گا۔

اس لیے 9 رکشا کے لیے اسے ملے گا۔

_____ = 200 - _____ روپے



ارے میں اسے ایسے کروں گا۔

2 کا 9 گنا 18 ہے۔

اس لیے 20 کا 9 گنا 180۔

اسے کرنے کے لیے کچھ دوسرے طریقوں پر غور کیجیے۔

اس طرح کے مسائل کو حل کرنے کے لیے بچوں کو خود کے طریقہ کار کا استعمال کرنے کے لیے ہمت افزائی کریں۔ اس پر بحث ہونی چاہیے

کہ وہ لوگ اپنے جوابات تک کیسے پہنچے ہیں۔

★ ایک رکشا سے کرن ایک ہفتہ میں کتنا کماتی ہے؟

★ اس کو دماغ سے سوچیں اور جوابات لکھیں۔

4×80 ، 4×81

سے 4 زیادہ ہے۔ کیا میں
تیج ہوں؟



$4 \times 80 =$ _____

$4 \times 81 =$ _____

$9 \times 25 =$ _____

$31 \times 9 =$ _____

$2 \times 6 =$ _____

$20 \times 6 =$ _____

$2 \times 60 =$ _____

$3 \times 42 =$ _____



میری اپنی کباڑی کی چھوٹی سی دکان ہے۔ میں کباڑ جمع کرنے والوں سے کباڑ خریدتی ہوں۔ وہ لوگ گھر گھر جاتے ہیں اور ٹھیلے پر کباڑ لاتے ہیں۔ پھر میں اسے بڑی دکان پر بیچ دیتی ہوں۔

اس کباڑ کے لیے کتنا ادا کرنا ہے؟

کرن نے کباڑ اکٹھا کرنے والوں سے کچھ کباڑ خریدا۔

آج کی قیمت جاننے کے لیے فہرست قیمت پر نظر ڈالیے۔ کباڑ کی قیمت معلوم کرنے میں کرن کی مدد کیجیے۔

1 کلوگرام اخبار کی قیمت 5 روپے ہے۔
30 کلوگرام کی قیمت $30 \times 5 = 150$ روپے
اس لیے 31 کلوگرام کے لیے وہ ادا کرتی ہے
_____ روپے۔



* 31 کلوگرام کے لیے کرن کتنا ادا کرے گی؟

یہ مشق ضرب کرنے کے لیے مختلف طریقہ کار (معیاری قواعد کے علاوہ) کا استعمال کرنے کے لیے بچوں کی ہمت افزائی کرتی ہے۔

* 42 کلوگرام اخبار کے لیے کرن کتنی رقم ادا کرے گی۔

* مندرجہ ذیل کی قیمت معلوم کیجیے:

(a) 22 کلوگرام پلاسٹک

(b) 23 کلوگرام ردی کاغذ

(c) 12 کلوگرام لوہا

اندازہ لگائیے کہ کرن کبڑا اکٹھا کرنے والوں کو کتنے روپے دے گی۔ کیا وہ 600 روپے سے زیادہ ادا کرے گی؟ 600 روپے سے کم ادا کرے گی؟



فہرست قیمت

کبڑے کی قسم 1 کلوگرام کی قیمت

1- ردی کاغذ 4 روپے

2- اخبار 5 روپے

3- لوہا 12 روپے

4- پیتل 170 روپے

5- پلاسٹک 10 روپے

کیا آپ بغیر لکھے کر سکتے ہیں؟

ذہن کرن کبڑا بیچتی ہے۔

کرن اپنا کبڑا ایک بڑی دوکان پر بیچتی ہے، وہ اپنے موبائل پر قیمتیں چیک کرتی ہے اور تب ہی بیچتی ہے جب اس کو اچھی قیمت ملتی ہے۔

آج وہ پلاسٹک، اخبار، لوہا اور پیتل بیچنے دینو کی بڑی دوکان پر گئی۔

دینو نے 32 کلوگرام لوہا، 4 کلوگرام پیتل، 152 کلوگرام اخبار، 63 کلوگرام پلاسٹک تولا۔



A. 63 کلوگرام پلاسٹک کے لیے دینو کتنی رقم ادا کرے گا۔

ایک کلوگرام پلاسٹک کی قیمت 12 روپے ہے۔

اس لیے 63 کلوگرام پلاسٹک کی قیمت ہوگی 63×12 روپے۔
یاد کیجیے؛ آپ نے درجہ سوئم میں دو اعداد کو ضرب کرنے کے لیے خانوں کا استعمال کیا تھا۔

دینو کی فہرست قیمت	کباڑ کی قسم	1 کلوگرام کی قیمت
1- اخبار.....	6 روپے	
3- لوہا.....	14 روپے	
4- پیتل.....	180 روپے	
5- پلاسٹک.....	12 روپے	
6- روٹی کاغذ.....	4.50 روپے	

	60	3
10	60×10 600	3×10 30
2	60×2 120	3×2 6

دینو نے خانوں میں اعداد کو جوڑا۔

$$\begin{array}{r}
 600 \\
 120 \\
 30 \\
 + 6 \\
 \hline
 756
 \end{array}$$

63 کا 12 سے مراد ہے 63 کا 12 گنا۔
60 کا 12 گنا ہے 720۔ اس لیے جواب 720 سے زیادہ ہے۔
جواب 800 سے کم بھی ہے۔ کیا آپ بتا سکتے ہیں کیوں؟



اس لیے 63 کلوگرام پلاسٹک کے لیے، دینو 756 روپے دے گا۔

* کرن 10 روپے میں 1 کلوگرام پلاسٹک خریدتی ہے، لیکن 1 کلوگرام پلاسٹک 12 روپے میں بیچتی ہے۔

1 کلو پلاسٹک بیچ کر وہ کتنے روپے کماتی ہے؟ _____ روپیہ۔

اس لئے، 63 کلوگرام پر وہ کتنے روپے کماتی ہے؟ _____ روپیہ۔

B. کرن 32 کلوگرام لوہا بیچتی ہے۔

* 32 کلوگرام لوہے کے لیے دینو کتنے روپے ادا کرے گا؟

* کرن 12 روپے میں 1 کلوگرام لوہا خریدتی ہے مگر اسے 14 روپے میں بیچتی ہے۔

وہ کتنا کماتی ہے جب وہ 32 کلوگرام لوہا بیچتی ہے؟ _____ روپے

C. 152 کلوگرام اخبار کے لیے دینو کتنے روپے ادا کرے گا؟

1 کلوگرام اخبار کی قیمت 6 روپے ہے۔ اس لیے 152 کلوگرام اخبار کی قیمت ہے 6×152 روپے۔

دینو لکھتا ہے:

$$100 \times 6 = 600 \text{ اس لیے}$$

جواب 600 سے زیادہ ہے۔ کیا

جواب 1000 سے کم ہے؟ آپ

نے کیسے اندازہ لگایا۔



	100	50	2
6	100×6 600	50×6 300	2×6 12

پھر وہ اعداد کو خانوں میں جوڑتا ہے:

$$\begin{array}{r} 600 \\ 300 \\ + 12 \\ \hline 912 \end{array}$$

میں نے 5 روپے میں 1 کلوگرام اخبار

خریدا لیکن 6 روپے میں بیچا۔ 152

کلوگرام اخبار بیچ کر میں نے کتنے روپے

کمائے؟ _____ روپے۔



اس لیے 152 کلوگرام اخبار کے لیے وہ کرن کو 912 روپے دے گا۔

D دینو پیتل کے لیے کتنا ادا کرتا ہے؟

4 کلوگرام پیتل کے لیے دینو کتنے روپے ادا کرے گا؟ _____



پہلے جواب کا

اندازہ لگائیے۔

پہلے جواب کا اندازہ کیجیے پھر حل کیجیے:

$$= 142 \times 5 \quad (ہ)$$

$$= 37 \times 18 \quad (ا)$$

$$= 382 \times 3 \quad (و)$$

$$= 45 \times 24 \quad (ب)$$

$$= 2 \times 175 \quad (ز)$$

$$= 69 \times 52 \quad (ج)$$

$$= 4 \times 206 \quad (ح)$$

$$= 77 \times 55 \quad (د)$$

میری ڈائری بھریے

کرن نے کباڑا اکٹھا کرنے والوں سے کچھ کباڑا خریدا۔ اس نے ان لوگوں کو 841 روپے ادا کیے۔ اس نے اس کباڑ کو دینو کی بڑی دوکان پر بیچا اور دینو نے کرن کو یہ نوٹ اور سکے دیے۔

کے 6 نوٹ



کے 8 نوٹ



کے 3 نوٹ



کے 7 نوٹ



کے 4 سکے



کے 6 نوٹ



کرن نے اپنی ڈائری میں رکارڈ کیا۔



رقم جو میں نے ادا کی — 841 روپے

11 مارچ 2007

— 600 روپے رقم جو میں نے حاصل کی

— 150 روپے

— 140 روپے

— 60 روپے

— 40 روپے

— 4 روپے

کل: روپے 994

994

— 841 روپے

رقم جو میں نے کمائی 153

بعد میں اس نے کباڑا اکٹھا کرنے والوں کو 919 روپیے دیے۔ جب اس نے اس کباڑے کو بیچا تو دینوسے اسے یہ نوٹ اور سکے ملے۔

28 کے سکے

18 نوٹ کے

5 نوٹ کے

9 نوٹ کے

1 نوٹ کا

اب آپ اس کی ڈائری میں ریکارڈ لکھیے۔

معلوم کیجیے کہ اس بار اس نے کتنے روپیے کمائے۔

18 مارچ 2007