

□ દિનુના દુકાનનું ભાવપત્રક નીચે મુજબનું છે . તેના આધારે વસુઓની કિંમ<mark>ત શોધો .</mark>















(અ) દ્ર૩ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક માટે દીનુ કેટલી રકમ ચૂકવશે ?

૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિકની કિંમત ૧૧ રૂપિયા છે. તેથી ૬૩ કિગ્રા પ્લાસ્ટિકની કિંમત થશે ₹ ૧૧ × ૬૩

ધોરણ-૩માં શીખેલા ગુણાકારને યાદ કરો.

	ξO	3
2.0	€0 × 90	3×90
90	€00	30
૧	€O × 9 €O	૩×૧ ૩
	\$0	3

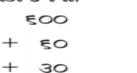
દીનુનું ભાવપત્રક			
ભંગારનો પ્રકાર ૧ કિગ્રાની કિંમત			
વર્તમાનપત્ર	₹ ૧૭		
લોખંડ	₹ ૨૪		
પિત્તળ	₹ २८०		
પ્લાસ્ટિક	₹ ૧૧		
રદ્દી કાગળ	₹ ८		







દીનુએ કોષ્ટકમાં પોતાના અંકો ઉમેર્યાં.











૧૧ × ૬૩ એટલે કે ૧૧ વખત ૬૩ થાય. ૧૧ વખત ૬૦ એટલે ૬૬૦, તેથી જવાબ ૬૬૦ કરતાં વધારે છે. જવાબ ૭૦૦ કરતાં ઓછો આવે છે, તમે કહી શકો છો ? શા માટે?



તેથી ૬૩ કિગ્રા પ્લાસ્ટિકના દીનુ ૬૯૩ રૂપિયા આપશે.

- □ કિરણે ૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક ૧૦ રૂપિયામાં ખરીદ્યું. પરંતુ ૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક ૧૧ રૂપિયામાં વેચ્યું. ૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક વેચતાં તે કેટલા રૂપિયા કમાઈ ફશે ?
- 🗸 ૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક વેચવાથી કિરણ રૂ. ૧ કમાઈ હશે.
- √ રીત : રૂ ૧૧ રૂ ૧૦ = રૂ .૧
- 🗖 તો, હવે ૬૩ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક વેચીને તે કેટલા રૂપિયા કમાઈ હશે?
- √ રૂ . ૬૩ કમાઈ હશે .
- √ રીત: ૧ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક વેચવાથી રૂ૧ કમાઈ હશે.
- √ તો ૬૩ કિગ્રા પ્લાસ્ટિક વેચવાથી ૬૩ × રૂ . ૧
- 🗸 📁 રૂ . ૬૩ કમાઈ હશે .

(બ) દીનુ ૩૨ કિગ્રા લોખંડના કેટલા રૂપિયા યૂકવશે?

- √ ३. ७५८ यूडवशे.
- √ રીત: ૧ કિગ્રા લોખંડની કિંમત
- √ તેથી ૩૨ કિગ્રા લોખંડની કિંમત

 $= 35 \times 358$

30

30 × 50

500

આમ,

3 5

9 5 6

અથવા

$$\checkmark$$
 35 = 30 + 5

ર	0	

30 × X	5 × 8
9 20	6

તેથી ૬૦૦

+ 920

5 × 50

80

+ 80

આમ , દીનુ ૩૨ કિગ્રા લોખંડના <u>રૂ . ૭૬૮</u> યૂકવશે .

- □ કિરણ ૧ કિગ્રા લોખંડ ૨૨ રૂપિયામાં ખરીદે છે, પરંતુ ૨૪ રૂપિયામાં વેચે છે. જ્યારે તે ૩૨ કિગ્રા લોખંડ વેચે ત્યારે તે કેટલા રૂપિયા ક<mark>્રમાશે?</mark>
- √ રૂ . ક૪ કામશે .
- √ રીત: ૧ કિગ્રા લોખંડ વેચવાથી રૂ. ૨ ની કમાણી થઈ.

$$(: 3.28 - 3.22 = 3.2)$$

√ તો ૩૨ કિગ્રા લોખંડ વેચવાથી ૩૨ × રૂ . ૨ = રૂ . ક૪ કમાઈ <u>દ્શે</u>.

(ક) દીનુ ૧૫૨ કિગ્રા રદ્દી કાગળના કેટલા ચૂકવશે ?

૧ કિગ્રા રદ્યી કાગળનો ભાવ ૮ રૂપિયા છે. તેથી ૧૫૨ કિગ્રા રદ્યી કાગળની કિંમત ₹ ૮ × ૧૫૨

દીનુએ લખ્યું :

	900	૫૦	૨
,	900 × C	५ ० × ८	૨x૮
C	000	४००	૧૬

૮ × ૧૦૦ = ૮૦૦ તેથી જવાબ ૮૦૦થી વધુ આવે. શું જવાબ ૧૦૦૦થી ઓછો આવશે ? કઈ રીતે ? વિચારો.

પછી તેશે કોષ્ટકમાં આંકડા મૂક્યા.

200

+ 800

+ ৭ছ

૧૨૧૬

તેથી તે ૧૫૨ કિગ્રા રદ્દી કાગળના <u>રૂ . ૧૨૧૬</u> ચૂકવશે .

- □ કિરણ ૧ કિગ્રા રદ્દી કાગળ ૭ રૂપિયામાં ખરીદ્યા હતા, પરંતુ ૮ રૂપિયામાં વેચ્યા, તો ૧૫૨ કિગ્રા રદ્દી કાગળ વેચતાં તેને કેટલા રૂપિયા મળે ?
- √ રૂ ૧૫૨ મળે (કમાઈ)
- √ રીત : ૧ કિગ્રા રદ્યી કાગળ વેચવાથી કિરણ રૂ . ૧ કમાઈ (∴ રૂ . ૮ - રૂ . ૭ = રૂ ૧)
- ✓ તેથી ૧૫૨ કિગ્રા રદ્દી કાગળ વેચવાથી (૧૫૨ × રૂ . ૧)= રૂ ૧૫૨ કમાઈ .

(ડ) દીનુ ૪ કિગ્રા પિત્તળના કેટલા રૂપિયા યૂકવશે?

- √ ३. ११२० यूडवशे.
- ✓ રીત: ૧ કિગ્રા પિત્તળની કિંમત
- √ તેથી ૪ કિગ્રા પિત્તળની કિંમત

= 8 × 3 5CO

= 3 9980

આમ,

500	00	0
000 × 8	3 50 CO × &	0 × 8

આમ , દીનુ ૪ કિગ્રા પિત્તળના <u>રૂ . ૧૧૨૦</u> યૂકવશે .

ગણતરી કરી જવાબ લખો .

_	30	9
	30 × 90	9 × 90
0	300	90
,	30 × C	9 × C
	5 80	પક

$$\times$$
58

	80	ų
	80 × 50	પ × ૨૦
50	000	900
X	80 × 8	ч×४
	950	50

×42

અથવા

૫૦

90	6	
40 × 50	e × 40	
3000	४५०	
50 × 5	e × s	
9 20	96	

xuu

અથવા

૫૦

_	90	9
	७० × ५०	૭ × ૫૦
)	3400	340
	૭૦ × પ	૭ × પ
	340	34

× ५ ७१०

અથવા

$$\checkmark$$
 (980 \times 4) + (8 \times 4)

✓ 990

$$\checkmark$$
 (300 + C0 + 5) \times 3

૭) ૨ × ૧૭૫

૧ ૧ ૧**૭**૫

$$\checkmark$$
 (900 × 2) + (90 × 2) + (4 × 2)

$$\checkmark$$
 (800 \times 8) + (8 \times 8)

મારી રોજનીશી

કિરણે ભંગાર ભેગો કરનાર પાસેથી થોડો ભંગાર ખરીદ્યો હતો. તેણે તેઓને ૮૪૧ રૂપિયા ચૂકવ્યા. કિરણે દીનુની મોટી દુકાને આ ભંગાર વેચ્યો અને દીનુએ તેને આ પ્રમાણે નોટ અને સિક્કાઓ આપ્યા.



□ કિરણે પોતાની રોજનીશીમાં નોંધ કરી .

- √ જવાબ: રૂ. ૧૫૩ મળ્યા.
- રીત :કિરણે ચૂકવેલ રકમ = રૂ . ૮૪૧
- દિનુએ કિરણને આપેલ રકમ
- રૂ. ૧૦૦ ની ક નોટ = ૧૦૦ × ક = રૂ. ૬૦૦
- રૂ. ૫૦ ની ૩ નોટ = ૫૦ × ૩ = રૂ. ૧૫૦
- રૂં. ૨૦ ની ૭ નોટ = ૨૦ × ૭ = રૂં. ૧૪૦
- રૂ.૧૦ ની કનોટ = ૧૦ × ક = રૂ. ક૦
- રૂ. ૫ ની ૮ નોટ = ૫ × ૮ = રૂ. ૪૦
- 3. 9 on 8 Rest = 9 \times 8 = 3. 8

§€ = ₹. €€¥

हवे तश्चवत

- = 3 . 668 3 689
- = 3. 943
- ✓ આમ કિરણને આ વ્યાપારમાં 3 .૧૫૩ કમાઈ થઈ .

પછીથી કિરણે ભંગાર લેનારને ₹ ૯૧૯ ચૂકવ્યા. જ્યારે તેણે ભંગાર વેચ્યો ત્યારે દીનુએ આ પ્રમાણે નોટ અને સિક્કા આપ્યા.

૨૮ સિક્કા

પ નોટ



૧૮ નોટ



૧ નોટ



૯ નોટ



હવે કિરણની રોજનીશીમાં તમે નોંધો. આ વખતે તે કેટલા રૂપિયા કમાઈ હશે તે જણાવો.

✓ જવાબ : રૂ . ૧૩૧ મળ્યા .

૧૮ માર્ચ, ૨૦૧૮

- રીત :કિરણે ચૂકવેલ રકમ = રૂ . ૯૧૯
- દિનુએ કિરણને આપેલ રકમ
- રૂ.પ ના ૨૮ સિક્કા = ૫ × ૨૮ = રૂ. ૧૪૦
- રૂં. 10 ની ૧૮ નોટ = ૧૦ × ૮ = રૂં. ૧૮૦
- રૂ. ૧૦૦ ની ૫ નોટ = ૧૦૦ × ૫ = રૂ. ૫૦૦
- રૂ. ૨૦ ની ૯ નોટ = ૨૦ × ૯ = રૂ. ૧૮૦
- રૂ. ૫૦ ની ૧ નોટ = ૫૦ × ૧ <u>= રૂ. ૫૦</u>
 - કુલ = રૂ. ૧૦૫૦
 - હવે તફાવત = રૂ ૧૦૫૦ રૂ . ૯૧૯
 - = 3. 939

Thank You.....



