

অধ্যায় - ৫

গুণ - Class 3 Math Guide – অধ্যায়: ৫ (পৃষ্ঠা ৩৯-৫৮)

donate us on bKash 01916973743

গুণ

পূর্বের অধ্যায়গুলোতে আমরা সংখ্য, যোগ, বিয়োগ এবং যোগ বিয়োগের সম্পর্ক সম্পর্কে জেনেছি বা শিখেছি। এরই ধারাবাহিকতায় আমরা গুণ সম্পর্কে শিখব। গুণের আলোচনা এবং নিজে করি সহ সমাধানযোগ্য সকল প্রশ্ন নিয়ে আমরা কাজ করেছি এই পোস্টে। তাহলে চলো শুরু করা যাক-

পৃষ্ঠা ৩৯-৪০ এর গুণ

? ১০ ঘর পর্যন্ত গুণের নামতা মনে করি এবং খালিঘরে উত্তর বসাই।

সমাধান?:

পাঠ্যবইয়ে প্রদত্ত নামতার ছকের খালিঘরগুলো পূরণ করে নিচে দেওয়া হলো-

গুণক										
	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
২	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০
৩	৩	৬	৯	১২	১৫	১৮	২১	২৪	২৭	৩০
৪	৪	৮	১২	১৬	২০	২৪	২৮	৩২	৩৬	৪০
৫	৫	১০	১৫	২০	২৫	৩০	৩৫	৪০	৪৫	৫০

৬	৬	১২	১৮	২৪	৩০	৩৬	৪২	৪৮	৫৪	৬০
৭	৭	১৪	২১	২৮	৩৫	৪২	৪৯	৫৬	৬৩	৭০
৮	৮	১৬	২৪	৩২	৪০	৪৮	৫৬	৬৪	৭২	৮০
৯	৯	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৪	৬৩	৭২	৮১	৯০
১০	১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০	১০০

১. ৬ × ৫ এর উত্তর কীভাবে বের করতে হয় তা চিন্তা করি।

	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
৬	৬	১২	১৮	২৪		৩৬	৪২	৪৮	৫৪	৬০

সমাধান^১:

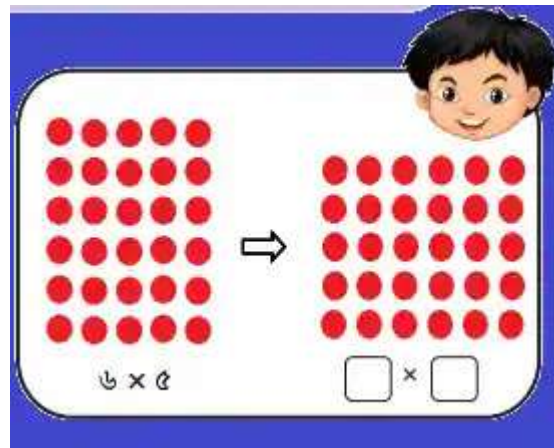
আমরা জানি,

গুণক ১ করে বৃদ্ধি পেলে গুণফল গুণ্যের সমান করে বৃদ্ধি পায়। আবার, গুণক ১ করে কমে গেলে গুণফল গুণ্যের সমান করে কমে যায়।

অর্থাৎ, ৬ × ৮ এর মান জানা থাকলে, ৬ × ৫ = ৬ × ৮ + ৬।

বা, ৬ × ৬ এর মান জানা থাকলে, ৬ × ৫ = ৬ × ৬ - ৬।

২. রাফি ছবিতে দেখানো একই গুণফল বিশিষ্ট আরেকটি গুণ করে ৬ × ৫ এর গুণফল বের করেছে। সে কীভাবে হিসাব করেছে তা নিয়ে চিন্তা করি।



সমাধান^২:

রাফি ছবিতে দেখানো ৬ × ৫ কে ৫ × ৬ এর আকারে করে গুণফল বের করেছে।

পৃষ্ঠা ৪১-৪৩ এর গুণ

১. খালিঘর পূরণ করি।

(১) ৪ × ৬ এর উত্তর ৪ × ৫ এর চেয়ে বেশি।

(২) ৭ × ৮ এর উত্তর ৭ × ৯ এর চেয়ে কম।

(৩) ৫ × ৪ = ৫ × ৩ +

(৪) ৮ × ৯ = ৮ × ১০ -

সমাধান^১:

(১) ৪ × ৬ এর উত্তর ৪ × ৫ এর চেয়ে বেশি।

(২) ৭ × ৮ এর উত্তর ৭ × ৯ এর চেয়ে কম।

(৩) ৫ × ৪ = ৫ × ৩ +

(৪) ৮ × ৯ = ৮ × ১০ -

২. গুণ্য বা গুণককে দুইটি সংখ্যায় ভেঙ্গে লিখে ৮ × ৬ হিসাব করি।

সমাধান^২:

গুণ্যকে ভেঙ্গে লিখে হিসাব করি:-

$$৩ \times ৬ = ১৮$$

$$৫ \times ৬ = ৩০$$

একত্রে ৪৮

গুণককে ভেঙ্গে লিখে হিসাব করি:-

$$৮ \times ২ = ১৬$$

$$৮ \times ৪ = ৩২$$

একত্রে ৪৮

অর্থাৎ, $৮ \times ৬ = ৪৮$ ।

২. খালিঘর পূরণ করি।

$$(১) ৯ \times ৫ = ৫ \times ৫ + \boxed{} \times ৫$$

$$(২) ৭ \times ৪ = ৭ \times \boxed{} + ৭ \times ২$$

সমাধান২:

$$(১) ৯ \times ৫ = ৫ \times ৫ + \boxed{৪} \times ৫$$

$$(২) ৭ \times ৪ = ৭ \times \boxed{২} + ৭ \times ২$$

? ১৩×৫ এর হিসাব কিভাবে করা যায় চিন্তা করি।

সমাধান?:

১৩×৫ এর হিসাব বিভিন্ন ভাবে করা যায় যেমন:

$$(১) ১৩ \text{ কে } ৫ \text{ বার যোগ করে: } ১৩+১৩+১৩+১৩+১৫ = ৬৫$$

$$(২) ৫ \text{ কে } ১৩ \text{ বার যোগ করে: } ৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫+৫ = ৬৫$$

(৩) গুন্যকে দুই ভাগে ভেঙ্গে লিখে হিসাব করে:

$$১০ \times ৫ = ৫০$$

$$৩ \times ৫ = ১৫$$

একত্রে ৬৫

(৪) গুণককে দুই ভাগে ভেঙ্গে লিখে হিসাব করে:

$$১৩ \times ২ = ২৬$$

$$১৩ \times ৩ = ৩৯$$

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

একত্রে ৬৫

১. গুণের নিয়ম ব্যবহার করে ১৪×১১ হিসাব করি।

সমাধান^১:

গুণ্যকে দুই ভাগে ভেঙ্গে ১৪×১১ হিসাব করি:

$$১০ \times ১১ = ১১০$$

$$৪ \times ১১ = ৪৪$$

একত্রে ১৫৪

$$\therefore ১৪ \times ১১ = ১৫৪$$

? ১৩ এর গুণের নামতা তৈরি করি।

সমাধান^২:

১৩ এর গুণের নামতা:

$$১৩ \times ১ = ১৩$$

$$১৩ \times ২ = ২৬$$

$$১৩ \times ৩ = ৩৯$$

$$১৩ \times ৪ = ৫২$$

$$১৩ \times ৫ = ৬৫$$

$$১৩ \times ৬ = ৭৮$$

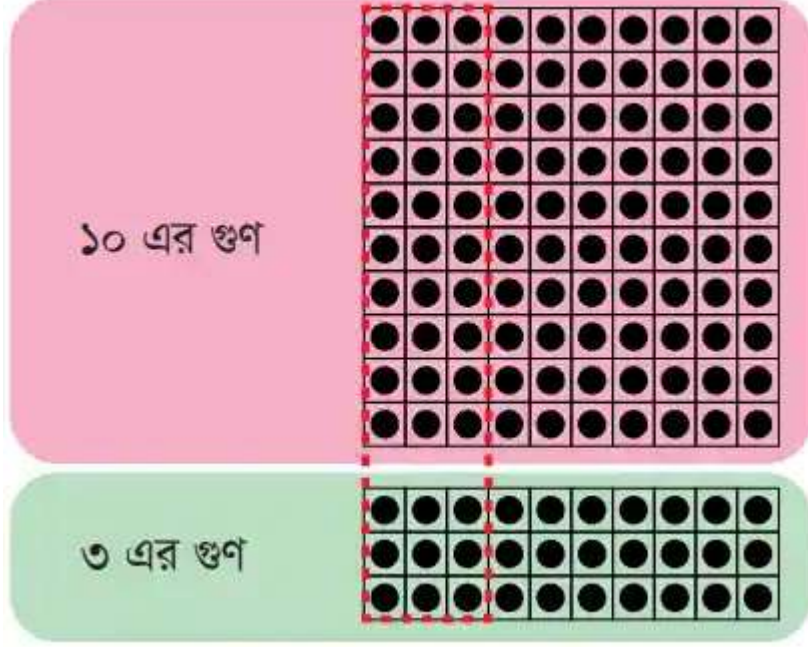
$$১৩ \times ৭ = ৯১$$

$$১৩ \times ৮ = ১০৪$$

$$১৩ \times ৯ = ১১৭$$

$$১৩ \times ১০ = ১৩০$$

১. নিচের ছবি থেকে গুণ করে খালিঘরে লিখি।



সমাধানঃ

চিত্র মতে,

$$১০ \times ৩ + ৩ \times ৩$$

$$= ৩০ + ৯$$

$$= ৩৯$$

$$\therefore \text{খালিঘর} = ৩৯$$

পৃষ্ঠা ৪৪-৪৮ এর গুণ

১. তাহসিন ১৩টি লাটিম কিনতে চায়। প্রতিটি লাটিমের দাম ৮ টাকা হলে কত টাকার প্রয়োজন?

সমাধানঃ

১টি লাটিমের দাম ৮ টাকা

∴ ১৩টি লাটিমের দাম ৮×১৩ টাকা = ১০৪ টাকা।

অর্থাৎ, তাহসিনের ১০৪ টাকার প্রয়োজন।

২. দাগ টেনে মিল করি। একটি করে দেখানো হলো।

সমাধানঃ

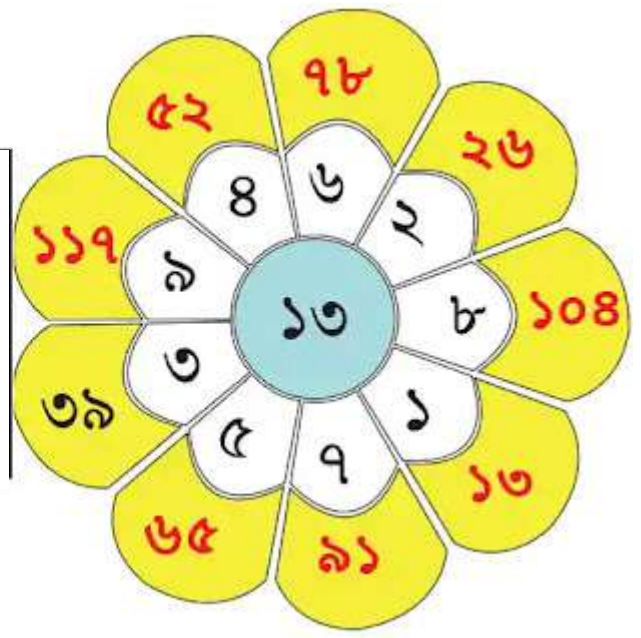
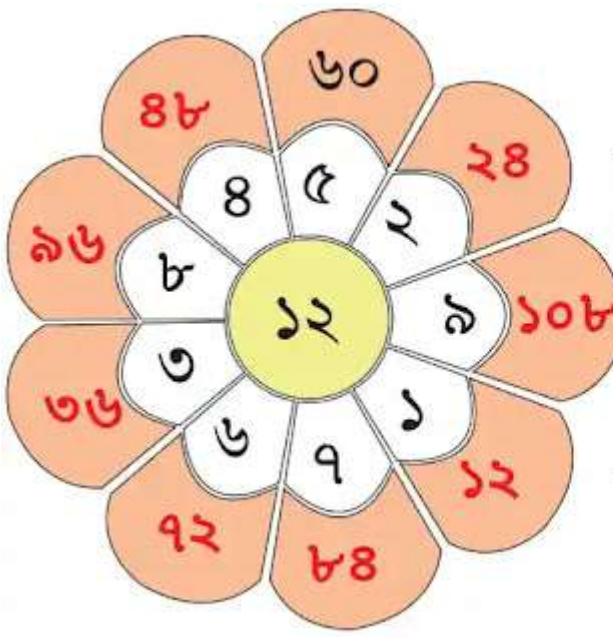
নিচে দাগ টেনে মিল করে দেখানো হলো-

১৪×১		৫৬
১৪×২		১৪০
১৪×৩		২৮
১৪×৪		১১২
১৪×৫		৮৪
১৪×৬		৯৮
১৪×৭		১৪
১৪×৮		১২৬
১৪×৯		৭০
১৪×১০		৪২

২. নিচের ছবিতে গুণ করে খালিঘরে লিখি।

সমাধানঃ

গুণ করে খালিঘরে লিখে নিম্নরূপে ছবিতে দেখানো হলোঃ-



? ১৫ এর ঘর পর্যন্ত গুণ করে নিচের ছক পূরণ করি।

সমাধান?:

প্রদত্ত পদ্ধতিতে গুণ করে ছক পূরণ করে নিচে দেখানো হলো:-

		গুণক														
	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	
গুণ্য	১	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
	২	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮	৩০
	৩	৩	৬	৯	১২	১৫	১৮	২১	২৪	২৭	৩০	৩৩	৩৬	৩৯	৪২	৪৫
	৪	৪	৮	১২	১৬	২০	২৪	২৮	৩২	৩৬	৪০	৪৪	৪৮	৫২	৫৬	৬০
	৫	৫	১০	১৫	২০	২৫	৩০	৩৫	৪০	৪৫	৫০	৫৫	৬০	৬৫	৭০	৭৫
	৬	৬	১২	১৮	২৪	৩০	৩৬	৪২	৪৮	৫৪	৬০	৬৬	৭২	৭৮	৮৪	৯০
	৭	৭	১৪	২১	২৮	৩৫	৪২	৪৯	৫৬	৬৩	৭০	৭৭	৮৪	৯১	৯৮	১০৫
	৮	৮	১৬	২৪	৩২	৪০	৪৮	৫৬	৬৪	৭২	৮০	৮৮	৯৬	১০৪	১১২	১২০
	৯	৯	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৪	৬৩	৭২	৮১	৯০	৯৯	১০৮	১১৭	১২৬	১৩৫
	১০	১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০	১০০	১১০	১২০	১৩০	১৪০	১৫০
	১১	১১	২২	৩৩	৪৪	৫৫	৬৬	৭৭	৮৮	৯৯	১১০	১২১	১৩২	১৪৩	১৫৪	১৬৫
	১২	১২	২৪	৩৬	৪৮	৬০	৭২	৮৪	৯৬	১০৮	১২০	১৩২	১৪৪	১৫৬	১৬৮	১৮০
	১৩	১৩	২৬	৩৯	৫২	৬৫	৭৮	৯১	১০৪	১১৭	১৩০	১৪৩	১৫৬	১৬৯	১৮২	১৯৫
	১৪	১৪	২৮	৪২	৫৬	৭০	৮৪	৯৮	১১২	১২৬	১৪০	১৫৪	১৬৮	১৮২	১৯৬	২১০
	১৫	১৫	৩০	৪৫	৬০	৭৫	৯০	১০৫	১২০	১৩৫	১৫০	১৬৫	১৮০	১৯৫	২১০	২২৫

? একটি আনারসের দাম ২০ টাকা। যদি তুমি ৪টি ক্রয় করো, তবে এর দাম কত হবে?

সমাধান^১:

১টি আনারসের দাম ২০ টাকা

∴ ৪টি আনারসের দাম ২০×৪ টাকা = ৮০ টাকা।

১. ৩০ × ৫ কে কিভাবে হিসাব করা যায়?

সমাধান^১:

৩০ × ৫ কে বিভিন্ন ভাবে হিসাব করা যায় যার কয়েকটি নিচে দেখানো হলো:

(ক) ৩০ কে ৫ বার যোগ করে:

$$৩০+৩০+৩০+৩০+৩০ = ১৫০।$$

(খ) ৩ × ৫ এর মান হিসাব করে, ফলাফলের শেষে ০ বসিয়ে।

$$৩ \times ৫ = ১৫; ১৫ এর শেষে ০ বসিয়ে পাই ১৫০।$$

(গ) গুণ্যকে ভেঙ্গে লিখে হিসাব করে:

$$২০ \times ৫ = ১০০$$

$$১০ \times ৫ = ৫০$$

$$\text{একত্রে } ১৫০$$

১. গুণ করি

(১) ২০×৩

(২) ৪০×২

(৩) ৩০×৪

(৪) ৫০×৬

সমাধান^১:

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

(১) $২০ \times ৩ = ৬০$

(২) $৪০ \times ২ = ৮০$

(৩) $৩০ \times ৪ = ১২০$

(৪) $৫০ \times ৬ = ৩০$

? রেজা তিন প্যাকেট বিস্কুট কিনতে চায়। এক প্যাকেটের দাম ২৩ টাকা। এজন্য তার কত টাকার প্রয়োজন?

সমাধান?:

১ প্যাকেট বিস্কুটের দাম ২৩ টাকা

∴ ৩ প্যাকেট বিস্কুটের দাম ২৩×৩ টাকা = ৬৯ টাকা

১. উপর-নিচ গুণ করি।

(১) ১২

$\times ৪$

(২) ২১

$\times ৪$

(৩) ৩২

$\times ৩$

(৪) ২২

$\times ২$

(୫) ୩୦

$$\begin{array}{r} \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(୬) ୨୦

$$\begin{array}{r} \times ୩ \\ \hline \end{array}$$

ସମାଧାନ:

(୧) ୧୨

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ \hline ୮ \\ +80 \\ \hline 8୮ \end{array}$$

(୨) ୨୧

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ \hline 8 \\ +୮0 \\ \hline ୮8 \end{array}$$

(୩) ୩୨

$$\begin{array}{r} \times ୩ \\ \hline ୬ \\ +୯0 \\ \hline ୯୬ \end{array}$$

(৪) ২২

$$\begin{array}{r} \times ২ \\ \hline ৪ \\ + ৪০ \\ \hline ৪৪ \end{array}$$

(৫) ৩০

$$\begin{array}{r} \times ২ \\ \hline ০ \\ + ৬০ \\ \hline ৬০ \end{array}$$

(৬) ২০

$$\begin{array}{r} \times ৩ \\ \hline ০ \\ + ৬০ \\ \hline ৬০ \end{array}$$

২. পাশাপাশি গুণ করি।

(১) ৩৪×২

(২) ২৪×২

(৩) ৩০×৩

(৪) ২০×৪

সমাধানঃ

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

(১) $৩৪ \times ২ = ৬৮$

(২) $২৪ \times ২ = ৪৮$

(৩) $৩০ \times ৩ = ৯০$

(৪) $২০ \times ৪ = ৮০$

পৃষ্ঠা ৪৯-৫৭ এর গুণ

? কিভাবে ১৭×৩ কে গুণ করা যায় তা চিন্তা করি।

সমাধান?:

১৭×৩ কে বিভিন্ন ভাবে গুণ করা যায় যেমনঃ

(ক) ১৭ কে দুই অংশে ভেঙ্গে লিখি, ১০ ও ৭ ; তখন

$$১০ \times ৩ = ৩০$$

$$৭ \times ৩ = ২১$$

একত্রে ৫১

$$\therefore ১৭ \times ৩ = ৫১$$

(খ) উপরে নিচে গুণ করেঃ

$$\begin{array}{r} ১৭ \\ \times ৩ \\ \hline ২১ \\ + ৩০ \\ \hline ৫১ \end{array}$$

১. উপর-নিচ গুণ করি

(১) ২৪

$$\times 8$$

(୨) ୧୨

$$\times ୪$$

(୩) ୫୪

$$\times ୨$$

ସମାଧାନ:

(୧) ୨୫

$$\times ୫$$

$$୧୫$$

$$+୫୦$$

$$୬୫$$

(୨) ୧୨

$$\times ୪$$

$$୧୫$$

$$+୫୦$$

$$୬୫$$

(୩) ୫୪

$$\times ୨$$

$$୧୫$$

$$+୫୦$$

২. পাশাপাশি গুণ করি

(১) ১৮×৫

(২) ২৬×৩

(৩) ৩৯×২

(৪) ২৫×৪

সমাধান২:

(১) $১৮ \times ৫ = ৯০$

(২) $২৬ \times ৩ = ৭৮$

(৩) $৩৯ \times ২ = ৭৮$

(৪) $২৫ \times ৪ = ১০০$

? কীভাবে ৪৩×৩ এবং ৬৭×৩ কে গুণ করা যায় তা চিন্তা করি।

সমাধান?:

৪৩ \times ৩ এর ক্ষেত্রে,

(ক) ৪৩ কে ৪০ ও ৩ এ বিভক্ত করে

$৪০ \times ৩ = ১২০$

$৩ \times ৩ = ৯$

একত্রে ১২৯

(খ) উপর-নিচ গুণ করে

$$\begin{array}{r}
 \times 3 \\
 \hline
 8 \\
 + 120 \\
 \hline
 128 \\
 \therefore 83 \times 3 = 128
 \end{array}$$

৬৭ × ৩ এর ক্ষেত্রে,

(ক) ৬৭ কে ৬০ ও ৭ এ বিভক্ত করে হিসাব করিঃ

$$60 \times 3 = 180$$

$$\begin{array}{r}
 7 \times 3 = 21 \\
 \hline
 \end{array}$$

একত্রে ২০১

(খ) উপর-নিচ গুণ করে

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 \times 3 \\
 \hline
 21 \\
 + 180 \\
 \hline
 201 \\
 \therefore 67 \times 3 = 201
 \end{array}$$

১. পাশাপাশি গুণ করি

(১) ৬২ × ৪

(২) ৪১ × ৫

(৩) ৭২ × ৩

(৪) ৩৭ × ৫

(৫) ৩২×৮

(৬) ৬৮×৪

(৭) ৭৯×২

(৮) ৯৫×৬

সমাধান:

(১) $৬২ \times ৪ = ২৪৮$

(২) $৪১ \times ৫ = ২০৫$

(৩) $৭২ \times ৩ = ২১৬$

(৪) $৩৭ \times ৫ = ১৮৫$

(৫) $৩২ \times ৮ = ২৫৬$

(৬) $৬৮ \times ৪ = ২৭২$

(৭) $৭৯ \times ২ = ১৫৮$

(৮) $৯৫ \times ৬ = ৫৯০$

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

? কীভাবে ২৩১×৩ কে গুণ করা যায় তা চিন্তা করি।

সমাধান:

২৩১ কে ২০০ , ৩০ ও ১ এ বিভক্ত করে হিসাব করি:

$২০০ \times ৩ = ৬০০$

$৩০ \times ৩ = ৯০$

$১ \times ৩ = ৩$

একত্রে, ৬৯৩

$$\therefore 205 \times 9 = 1845$$

১. পাশাপাশি গুণ করি

(၁) ၃၃၃ x ၈

(2) 958×2

(୭) ୨୭୨ x ୭

(8) 826×2

সমাধানঃ

(5) $252 \times 8 = 2016$

(2) $958 \times 2 = 1916$

(୭) $202 \times 9 = 1818$

(8) $826 \times 2 = 1652$

১. কীভাবে ২৮৬×৪ কে গুণ করা যায় তা চিন্তা করি।

সমাধানঃ

উপর নিচ গুণ করা যায়।

265

$\times 8$

.....

28

୭୨୦

+600

.....

88

$$\therefore 266 \times 8 = 2128$$

୨. ପାଶାପାଶି ଗୁନ କରି।

(୧) ୧୬୨×୩

(୨) ୨୧୩×୩

(୩) ୧୫୩×୫

(୪) ୨୫୯×୫

(୫) ୯୧୨×୩

(୬) ୬୫୧×୫

(୭) ୨୧୬×୩

(୮) ୫୧୫×୮

(୯) ୬୦୫×୮

(୧୦) ୨୦୧×୫

(୧୧) ୮୨୦×୩

(୧୨) ୩୮୦×୬

ସମାଧାନ୨:

(୧) $୧୬୨ \times ୩ = ୫୮୬$

(୨) $୨୧୩ \times ୩ = ୬୩୯$

(୩) $୧୫୩ \times ୫ = ୭୬୫$

(୪) $୨୫୯ \times ୫ = ୧୨୯୫$

(୫) $୯୧୨ \times ୩ = ୨୭୩୬$

(୬) $୬୫୧ \times ୫ = ୩୨୫୫$

$$(৭) ২৭৬ \times ৭ = ১৯৩২$$

$$(৮) ৪৭৫ \times ৮ = ৩৮০০$$

$$(৯) ৬০৪ \times ৮ = ৪৮৩২$$

$$(১০) ২০৭ \times ৫ = ১০৩৫$$

$$(১১) ৮২০ \times ৭ = ৫৭৪০$$

$$(১২) ৩৮০ \times ৬ = ২২৮০$$

? একটি শ্রেণিতে ৩০টি বেঞ্চ আছে। প্রতিটি বেঞ্চে ৪ জন শিক্ষার্থী বসতে পারে। তাহলে ৩০টি বেঞ্চে কতজন শিক্ষার্থী বসতে পারবে?

সমাধান?:

১টি বেঞ্চে বসতে পারে ৪ জন

∴ ৩০টি বেঞ্চে বসতে পারে ৪×৩০ জন = ১২০ জন।

১. গুন করি

$$(১) ৩ \times ২০$$

$$(২) ৭ \times ৪০$$

$$(৩) ৪ \times ৬০$$

$$(৪) ৪ \times ৫০$$

$$(৫) ১২ \times ৩০$$

$$(৬) ২৫ \times ২০$$

$$(৭) ৩০ \times ৫০$$

$$(৮) ৬০ \times ৭০$$

সমাধান:

$$(১) ৩ \times ২০ = ৬০$$

$$(২) ৭ \times ৪০ = ২৮০$$

$$(৩) ৪ \times ৬০ = ২৪০$$

$$(৪) ৪ \times ৫০ = ২০০$$

$$(৫) ১২ \times ৩০ = ৩৬০$$

$$(৬) ২৫ \times ২০ = ৫০০$$

$$(৭) ৩০ \times ৫০ = ১৫০০$$

$$(৮) ৬০ \times ৭০ = ৪২০০$$

? মিনা ১৩টি পেন্সিল কিনেছে। যদি প্রতিটি পেন্সিলের দাম ২১ টাকা হয়, তবে সবগুলো পেন্সিলের দাম কত হবে?

সমাধান:

১টি পেনসিলের দাম ২১ টাকা

∴ ১৩টি পেনসিলের দাম ২১×১৩ টাকা = ২৭৩ টাকা

১. উপর-নিচ গুন করি

$$(১) ১২$$

$$\times ২৪$$

$$(২) ৬৩$$

$$\times ১৬$$

(৩) ৩০

× ২৩

সমাধানঃ

(১) ১২

× ২৪

৪৮

+২৪০

২৮৮

(২) ৬৩

× ১৬

৩৭৮

+৬৩০

১০০৮

(৩) ৩০

× ২৩

৯০

+৬০০

৬৯০

২. পাশাপাশি গুন করি

(১) ৪১ × ২৩

(২) ২৫ × ২৪

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

(৩) ১৭×৪২

(৪) ১৫×৩৬

সমাধান:

(১) $৪১ \times ২৩ = ৯৪১$

(২) $২৫ \times ২৪ = ৬০০$

(৩) $১৭ \times ৪২ = ৭১৪$

(৪) $১৫ \times ৩৬ = ৫৪০$

৩. উপর নিচ গুন করি

(১) ১৭

$\times ৬৮$

(২) ৯১

$\times ২৫$

(৩) ৫৪

$\times ২০$

(৪) ২৭

$\times ৬০$

(৫) ৯৫

$\times ২৭$

(৬) ৫৯

× ২৯

সমাধান^৩:

(১) ১৭

× ৬৮

১৩৬

+১০২০

১১৫৬

(২) ৯১

× ২৫

২৫

+২২৫০

২২৭৫

(৩) ৫৪

× ২০

০০

+১০৮০

১০৮০

(৪) ২৭

× ৬০

$$\begin{array}{r} 00 \\ + 1620 \\ \hline 1620 \end{array}$$

(୫) ୯୫

$$\begin{array}{r} \times 29 \\ \hline 1795 \\ + 1800 \\ \hline 2975 \end{array}$$

(୬) ୫୯

$$\begin{array}{r} \times 26 \\ \hline 354 \\ + 1180 \\ \hline 1534 \end{array}$$

8. ପାଞ୍ଚାପାଞ୍ଚି ଗୁଣ କରି

(୧) ୩୫ × ୫୧

(୨) ୮୧ × ୫୯

(୩) ୨୫ × ୬୫

(୪) ୫୮ × ୯୬

(୫) ୧୨ × ୩୦

(୬) ୩୮ × ୨୦

(୭) ୮୧ × ୫୦

(୮) ୧୦ × ୮୦

সমাধান^৪:

$$(১) ৩৫ \times ৫৭ = ১৯৯৫$$

$$(২) ৮১ \times ৪৯ = ৩৯৬৯$$

$$(৩) ২৫ \times ৬৪ = ১৬০০$$

$$(৪) ৪৮ \times ৯৬ = ৪৬০৮$$

$$(৫) ১২ \times ৩০ = ৩৬০$$

$$(৬) ৩৮ \times ২০ = ৭৬০$$

$$(৭) ৮৭ \times ৫০ = ৪৩৫০$$

$$(৮) ৭০ \times ৮০ = ৫৬০০$$

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

? কীভাবে গুন করা যায় তা চিন্তা করি, ৩৬৭×২৫ ।

সমাধান?:

উপর-নিচ গুন করি:

৩৬৭

$\times ২৫$

৩১৮৫

+৭৩৪০

৯১৭৫

$$\therefore ৩৬৭ \times ২৫ = ৯১৭৫$$

১. পাশাপাশি গুন করি

$$(১) ২১৩ \times ২৩$$

(୨) ୧୬୭×୫୩

(୩) ୨୬୫×୨୩

(୫) ୩୧୫×୨୬

(୬) ୩୬୩×୩୨

(୭) ୬୪୫×୪୩

(୮) ୫୧୩×୫୩

(୯) ୫୨୪×୩୯

(୧୦) ୫୦୫×୫୨

(୧୧) ୨୦୩×୫୫

(୧୨) ୩୦୯×୪୫

(୧୩) ୩୦୪×୨୬

ସମାଧାନ:

(୧) $୨୧୩ \times ୨୩ = ୫୪୯୯$

(୨) $୧୬୭ \times ୫୩ = ୮୮୮୧$

(୩) $୨୬୫ \times ୨୩ = ୬୧୧୫$

(୫) $୩୧୫ \times ୨୬ = ୮୧୯୦$

(୬) $୩୬୩ \times ୩୨ = ୧୧୬୧୬$

(୭) $୬୪୫ \times ୪୩ = ୨୭୮୨୫$

(୮) $୫୧୩ \times ୫୩ = ୨୭୧୮୧$

(୯) $୫୨୪ \times ୩୯ = ୨୦୪୩୬$

(୧୦) $୫୦୫ \times ୫୨ = ୨୬୨୬୦$

(১০) $২০৩ \times ৫৪ = ১০৯৬২$

(১১) $৩০৯ \times ৮৫ = ২৬২৬৫$

(১২) $৭০৮ \times ২৬ = ১৮৪০৮$

২. কীভাবে ৫০২×৬৩ কে গুণ করা যায় তা চিন্তা করি।

সমাধান^২:

উপর-নিচ গুন করি:

$$\begin{array}{r} ৫০২ \\ \times ৬৩ \\ \hline ১৫০৬ \\ + ৩০১২০ \\ \hline ৩১৬২৬ \end{array}$$

৩. তন্দ্রা চাকমা গাড়ি চালিয়ে ঘন্টায় ৪৫ কিলোমিটার যান। একই গতিতে ৮ ঘন্টায় তিনি কত কিলোমিটার যাবেন?

সমাধান^৩:

১ ঘন্টায় যান ৪৫ কিমি

∴ ৮ ঘন্টায় যান ৪৫×৮ কিমি = ৩৬০ কিমি।

নিজে করি: পৃষ্ঠা ৫৮ এর গুণ

১. গুণ করি

(১) $১৫ \times ৫ = \boxed{}$

(২) $১৮ \times ৯ = \boxed{}$

$$(৩) ৫৩ \times ৪ = \boxed{}$$

$$(৪) ৭৫ \times ৬ = \boxed{}$$

$$(৫) ২১ \times ৩১ = \boxed{}$$

$$(৬) ৪৮ \times ৯৩ = \boxed{}$$

$$(৭) ১২১ \times ৩১ = \boxed{}$$

$$(৮) ৪৯৫ \times ১৪ = \boxed{}$$

$$(৯) ২৮৪ \times ২৮ = \boxed{}$$

$$(১০) ২৬৯ \times ৩৫ = \boxed{}$$

সমাধান:

$$(১) ১৫ \times ৫ = ৭৫$$

$$(২) ১৮ \times ৯ = ১৬২$$

$$(৩) ৫৩ \times ৪ = ২১২$$

$$(৪) ৭৫ \times ৬ = ৪৫০$$

$$(৫) ২১ \times ৩১ = ৬৫১$$

$$(৬) ৪৮ \times ৯৩ = ৪৪৬৪$$

$$(৭) ১২১ \times ৩১ = ৩৭৫১$$

$$(৮) ৪৯৫ \times ১৪ = ৬৯৩০$$

$$(৯) ২৮৪ \times ২৮ = ৭৯৫২$$

$$(১০) ২৬৯ \times ৩৫ = ৯৪১৫$$

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

২. গুণ করি

(၁) ၁၈

$\times ၃$

(၂) ၄၆

$\times ၆$

(၃) ၈၀

$\times ၉$

(၄) ၁၆

$\times ၈၆$

(၅) ၃၆

$\times ၇၇$

(၆) ၆၈

$\times ၆၈$

(၇) ၁၃၁

$\times ၃၇$

(၈) ၁၀၉

$\times ၇$

(୯) ୫୪୬

× ୯

(୧୦) ୨୧୦

× ୨୦

(୧୧) ୭୧୭

× ୨୪

(୧୨) ୨୯୪

× ୩୫

ସମାଧାନ୨:

(୧) ୧୫

× ୨

୩୦

(୨) ୫୬

× ୬

୩୩୬

(୩) ୯୦

× ୯

୮୧୦

If you think
this math solution is
helpful for you..

Then please donate
us for more update

bKash Personal

01916973743

(8) ୩୬

× 8୯

୨୯୯

+ ୨୪୪୦

୨୭୩୯

(୯) ୨୯

× ୩୭

୯୪

+ ୨୩୬୦

୨୦୪୪

(୧୦) ୯୩

× ୬୪

୩୯୬

+ ୫୫୪୦

୫୯୩୬

(୧୧) ୨୨୨

× ୨୭

୧୫୬

+ ୪୪୪୦

୬୦୦୬

(୧୨) ୩୦୯

× ୩

২১৩৫

(৯) ৪৮৬

× ৯

৪৩৭৪

(১০) ২১০

× ২০

০০০

+৪২০০

৪২০০

(১১) ৩৭৩

× ২৮

২৯৮৪

+৭৪৬০

১০৪৪৪

(১২) ২৯৮

× ৩৫

১৪৯০

+৮৯৪০

১০৪৩০

৩. ৪টিতে ১ হালি হয়। ৫ হালিতে কতগুলো হবে?

সমাধান^৩:

১ হালি = ৪টি

∴ ৫ হালি = ৪×৫ টি = ২০ টি।

৪. যদি এক গুচ্ছে ৬টি ফুল থাকে, তবে এরকম ৮ গুচ্ছে কয়টি ফুল থাকবে?

সমাধান^৪:

১ গুচ্ছে ফুল থাকে ৬টি

∴ ৮ গুচ্ছে ফুল থাকে ৬×৮ টি = ৪৮ টি।

৫. তাসকিয়া প্রতিদিন ৪ ঘন্টা করে বই পড়ে। এক সপ্তাহে সে কত ঘন্টা বই পড়ে?

সমাধান^৫:

১ সপ্তাহ = ৭ দিন

১ দিনে তাসকিয়া বই পড়ে ৪ ঘন্টা

∴ ৭ দিনে তাসকিয়া বই পড়ে ৪×৭ ঘন্টা = ২৮ ঘন্টা।

৬. এক দিস্তা কাগজে ২৪ তা থাকে। ১২ দিস্তায় কত তা কাগজ থাকবে?

সমাধান^৬:

১ দিস্তা = ২৪ তা

∴ ১২ দিস্তা = ২৪×১২ তা = ২৮৮ তা।

৭. ১০০ পয়সায় ১ টাকা হয়। ১০ টাকায় কত পয়সা হবে?

সমাধান^৭:

১ টাকা = ১০০ পয়সা

∴ ১০ টাকা = ১০০×১০ পয়সা = ১০০০ পয়সা।

৮. একটি বইয়ে ১৩০ পৃষ্ঠা আছে। এরূপ ২৮টি বইয়ে কত পৃষ্ঠা আছে?

সমাধান^৮:

১ টি বইয়ে পৃষ্ঠা আছে ১৩০ টি

∴ ২৮ টি বইয়ে পৃষ্ঠা আছে ১৩০×২৮ টি = ৩৬৪০ টি।

৯. মিলির টাকার ১৪ গুণ টাকা মুন্সীর কাছে আছে। মিলির কাছে যদি ২২৫ টাকা থাকে তবে মুন্সীর কাছে কত টাকা আছে?

সমাধান^৯:

মিলির কাছে আছে ২২৫ টাকা

∴ মুন্সীর কাছে আছে ২২৫×১৪ টাকা = ৩১৫০ টাকা।

১০. একটি ইলিশ মাছের দাম ৩৫০ টাকা। এরূপ ২০টি ইলিশ মাছের দাম কত?

সমাধান^{১০}:

১ টি ইলিশ মাছের দাম ৩৫০ টাকা

∴ ২০ টি ইলিশ মাছের দাম ৩৫০×২০ টাকা = ৭০০০ টাকা।