

৭

ৰাখী বন্ধন



0333CH07



কাইলৈ গোপালৰ প্ৰিয় উৎসৱ।

গোপাল আৰু ধাৰা অতি আনন্দিত। সিহঁতৰ প্ৰিয় পেহীয়েক (দেউতাকৰ ভগ্নী) আজি সিহঁতৰ ঘৰলৈ আহিছে। সিহঁতে ঘৰখন পৰিষ্কাৰ কৰি সজাইছে।

গোপালৰ ঘৰটো লক্ষ্য কৰা চোন।

তুমি কি আকৰ্ষণ অনুভৱ কৰিছা?

এই বস্তুবোৰৰ প্ৰতিটোৰ সংখ্যা বিচাৰি গণনা কৰি লিখা।

পাত গিলাচ ডালিম ফুল

উদযাপন আৰম্ভ!

ধাৰাৰ মাকে উৎসৱৰ বাবে কিছুমান সামগ্ৰী ক্ৰয় কৰিছে। তেওঁলোকে কোনটো উৎসৱৰ বাবে প্ৰস্তুতি চলাই আছে অনুমান কৰা।



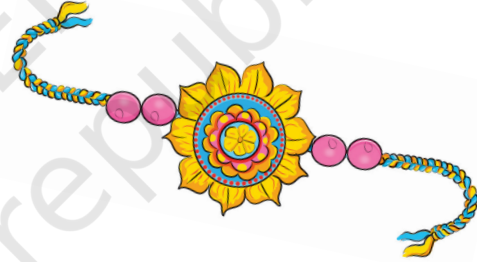
ৰাখী বন্ধন!



ৰাখী বনাওঁ আহা



চোৱা! আমাৰ শিক্ষকে
আমাক ৰাখী বনাবলৈ
শিকাইছে।



আমি ৫ ডাল ৰাখী
বনাব লাগিব।

প্ৰতিটো ৰাখীৰ বাবে আমাক ফুল,

..... সূতা আৰু মণিৰ প্ৰয়োজন।



সিহঁতক কেইডাল সূতা, ফুল আৰু
মণিৰ প্ৰয়োজন?





প্রতিটো বাখীত ১ টা ফুল
ব্যৱহাৰ হয়। আমি ৫ টা বাখী
বনাব লাগিব।

ধাৰাই লয়



$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots$$

এইটোও এনেদৰে ক'ব পাৰি

৫ গুন ১

বা

৫ $\times$ ১ = ৫

৫ টা বাখীৰ বাবে, আমাক ফুলৰ প্ৰয়োজন।

প্রতিটো বাখীত ২ ডাল সূতা ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
আমি ৫ ডাল বাখী বনাব লাগিব।



ধাৰাই লয়



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots$$

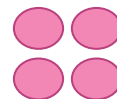
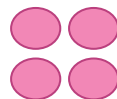
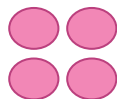
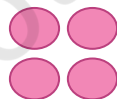
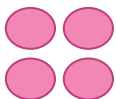
বা ৫ গুন ২

বা ৫ $\times$ ২

৫ ডাল বাখীৰ বাবে, আমাক সূতাৰ প্ৰয়োজন।



প্রতিডাল বাখীত ৪ডাল মণি
ব্যৱহাৰ কৰা হয়। আমি ৫ডাল
বাখী বনাব লাগিব।



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \dots\dots$$

বা ৫ গুন ৪

বা ৫ $\times$ ৪

৫ ডাল বাখীৰ বাবে, আমাক প্ৰয়োজন মণি।



চেপ্টা কৰোঁ আহা!

এনেধৰণৰ ১০ ডাল ৰাখী বনোৱা বাবে, আমাক ফুল, সূতা আৰু মণিৰ প্ৰয়োজন।

ইয়াত ৩০ পাহ ফুল, ৩০ ডাল সূতা আৰু ৩০ টা মণি আছে। এই সামগ্ৰীৰে তুমি কেইডাল ৰাখী বনাব পাৰিবা? প্ৰয়োজন হ'লে অংকন ব্যৱহাৰ কৰি উত্তৰটো বিচাৰা।

© NCERT
not to be republished

আমোদজনক ক্ৰিয়া

ঘৰতে এটা ৰংচঙীয়া
ৰাখী বনোৱা।
শ্ৰেণীত দেখুৱা।

জগন্নাথ মিঠাই দোকান

দেউতা, আমার
পেছিয়ে লাড়ু খায় বর
ভাল পায়। আমি অলপ
কিনি লওঁ আহা।

১, ২, ৩, ৪,...
ওহ মোর গণনা কৰাত
আউল লাগিছে!

নিশ্চয়!

ৰ'বা ধাৰা!
দোকানীজনক এইয়া এটা
বাকচত সজাবলৈ দিয়া।

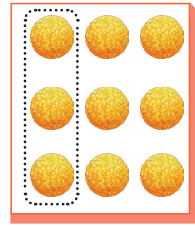
আমি এই বাকচত লাড়ুবোৰ কেনেকৈ গণনা কৰিম?

$$৩ + ৩ + ৩ = \dots\dots$$

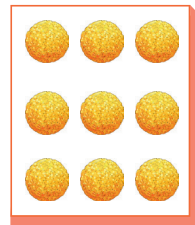
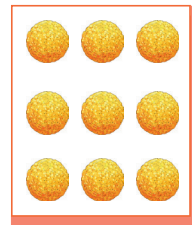
বা তিনি তিনিগুণ সমান ৯

$$৩ \times ৩ = \dots\dots$$

এই বাকচটোত..... লাড়ু আছে।



অনুগ্রহ কৰি মোক ২
বাকচ লাড়ু দিয়ক।



$$৯ + ৯ = ১৮$$

৯ দুগুণ ৯ সমান ১৮।

$$২ \times ৯ = ১৮$$

ইয়াত ১৮ টা লাড়ু আছে।

$$৩ + ৩ + ৩ + ৩ + ৩ + ৩ + ৩ = \dots\dots\dots$$

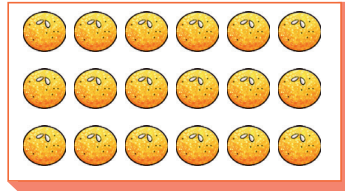
বা ৬ গুণ ৩ সমান ১৮।

$$৬ \times ৩ = ১৮$$

ইয়াত ১৮ টা লাড়ু আছে।

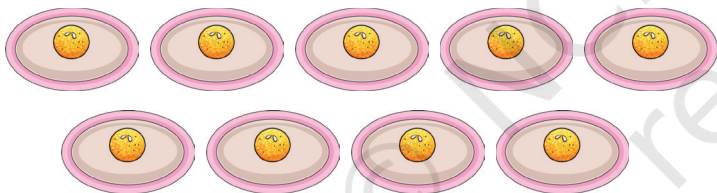
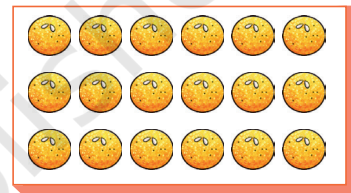
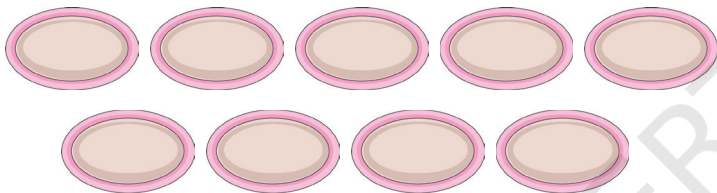


পেহী আৰু ল'ৰা-ছোৱালী কেইটা অহা
পিছত, আমি ঘৰত ৯ জন লোক হ'ম।
যেতিয়া আমি সকলোকে সমানকৈ ১৮
টা লাডু ভাগ কৰিম,
আমি প্ৰত্যেকেই কেইটা পাম?



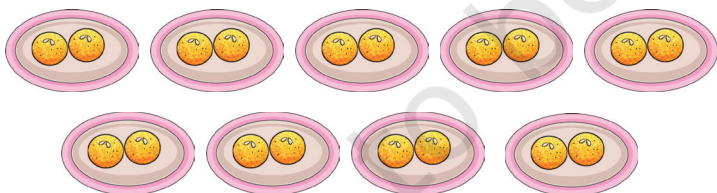
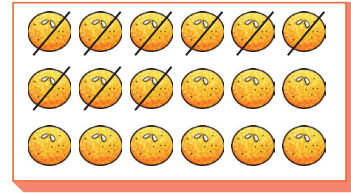
তুমি ধাৰাক এইটো বিচাৰি উলিওৱাত সহায় কৰিব পাৰিবানে?

নিজকে ধাৰা বুলি কল্পনা কৰা। তোমাৰ নজন বন্ধুৰ মাজত সমানে ১৮ টা লাডু বিতৰণ কৰা।
ধাৰাই কেনেকৈ এইটো কৰিছে চাওঁ আহা।



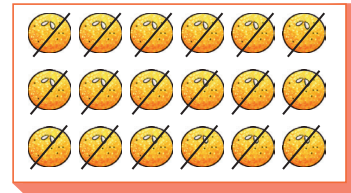
বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

.....



বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

.....



যেতিয়া নজন লোকৰ মাজত ১৮ টা লাডু সমানভাৱে ভাগ কৰা হয়,
তেওঁলোকৰ প্ৰত্যেকেই লাডু পায়।

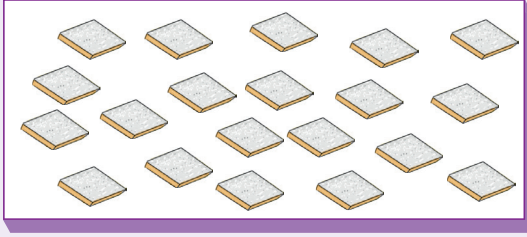
১৮ সমানভাৱে ৯ৰ ভাগ কৰিলে ২ হয়।

বা $18 \div 9 = 2$ টা লাডু।



চেপ্টা কৰোঁ আহা!

চিত্ৰটো সাৱধানে চোৱা। কাজু বৰফি সংখ্যাৰ অনুমান কৰা।

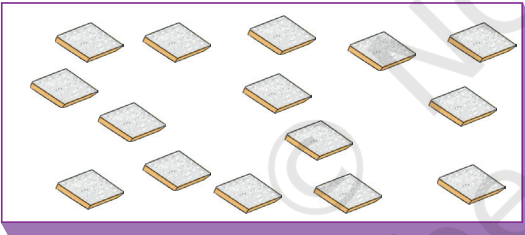
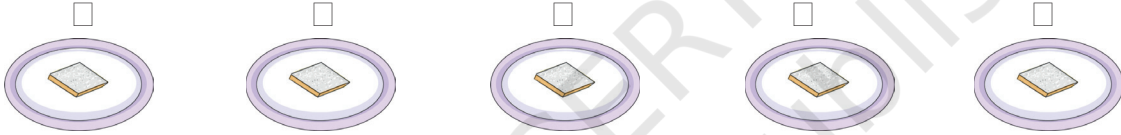


কাজু বৰফিৰ সংখ্যা গণনা কৰা।

মুঠ কাজু বৰফি =

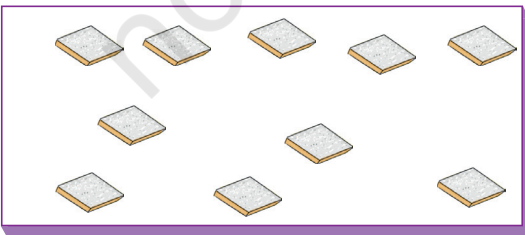
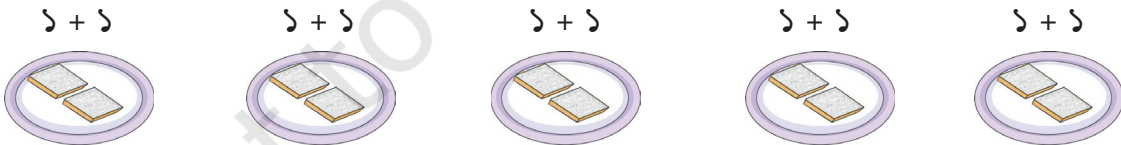
৫ জন লোকৰ মাজত কাজু বৰফি সমানে ভাগ কৰা। কাজু বৰফি প্লেটত অংকন কৰি এইটো কৰিব পাৰিবা। প্ৰত্যেকে কিমানজন পাব?

ধাৰাৰ কামৰ সৈতে তোমাৰ কাম তুলনা কৰা।



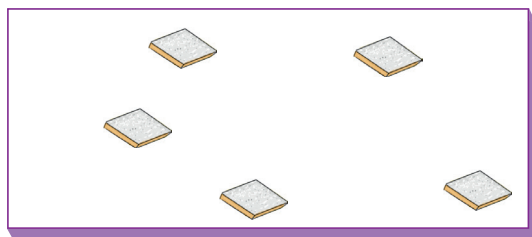
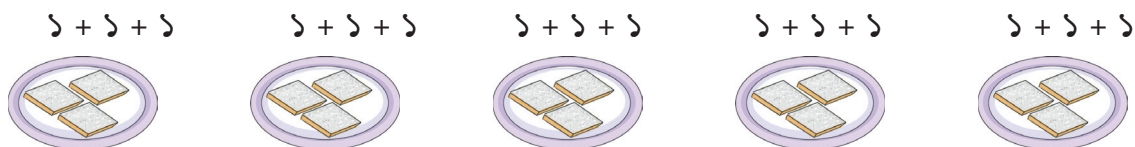
বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

২	০
-	৫



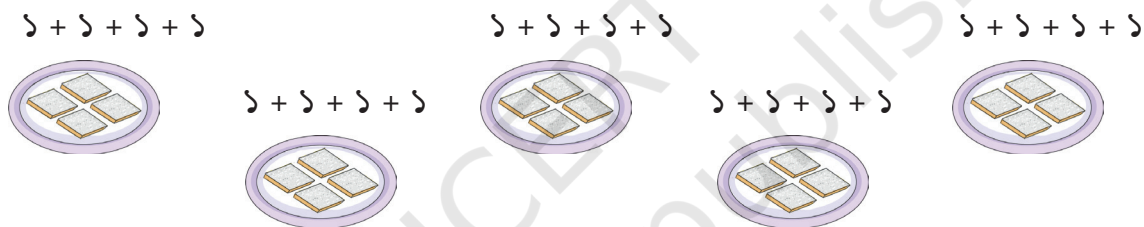
বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

২	০
-	৫
১	৫
-	৫
১	০



	২	০
-		৫
	১	৫
-		৫
	১	০
-		৫
		৫

বাকী থকা
বস্তুসমূহ:



	২	০
-		৫
	১	৫
-		৫
	১	০
-		৫
		৫
-		৫
		০

বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

২০ সমানভাৱে ৫য়ে ভাগ কৰিলে ৪ হয়।

$$২০ \div ৫ = ৪$$



আমি কৰোঁ আহা

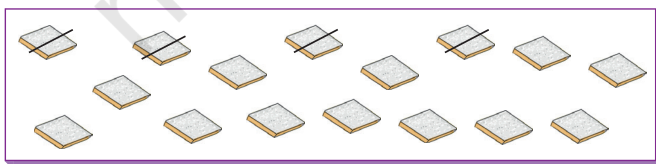
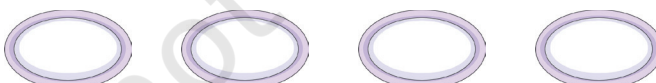
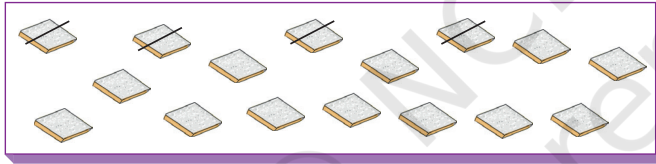
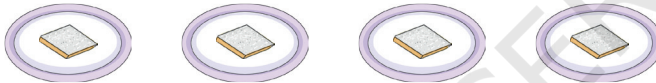
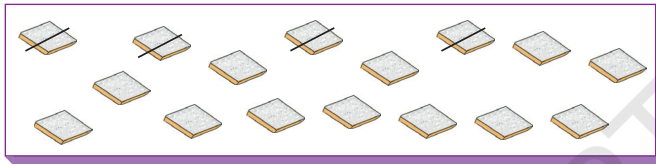
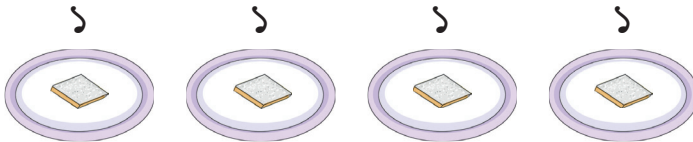
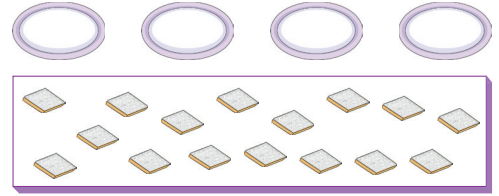
১. কাজু বৰফি ৪ জন লোকৰ মাজত সমানে ভাগ কৰা।

কাজু বৰফি প্ৰত্যেকেই কেইটা পাব?

তলত দিয়া ছবিখনত আমি এইটো কৰোঁ আহা।

ট্ৰেৰ পৰা কাজু বৰফিবোৰ উলিয়াই প্লেটত আকাঁ।

প্ৰথম পদক্ষেপটো তোমাৰ বাবে কৰা হৈছে।



বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

১	৬
-	৪

বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

১	২
-	

বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

	৮
-	

বাকী থকা
বস্তুসমূহ:

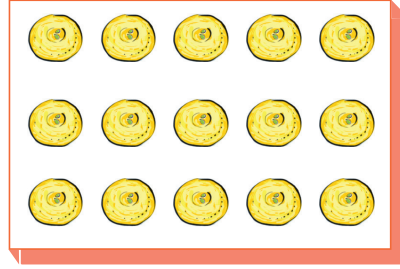
	৪
-	

প্ৰত্যেকে কাজু বৰফি পাব

$$১৬ \div ৪ = \dots\dots\dots$$

২. ১৫টা পেড়া প্লেটত ৫ জন লোকৰ মাজত সমানভাৱে ভাগ কৰা। প্ৰত্যেকেই কেইটা পেড়া পাব?

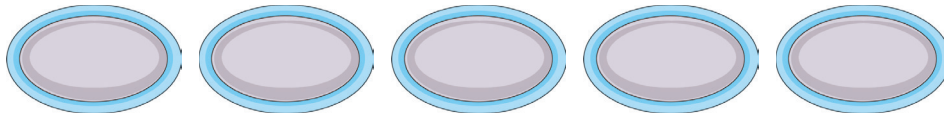
মুঠ পেড়া:



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - \end{array}$$



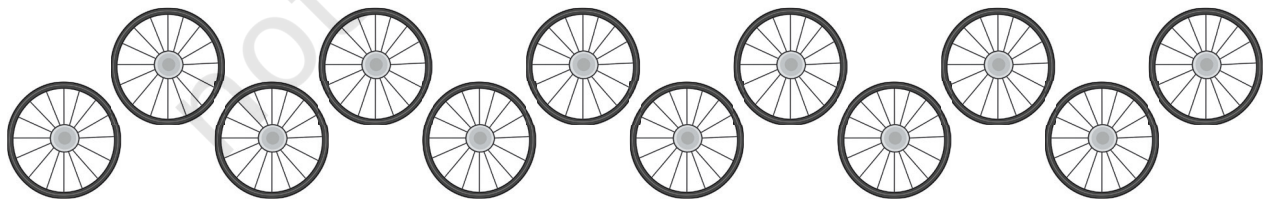
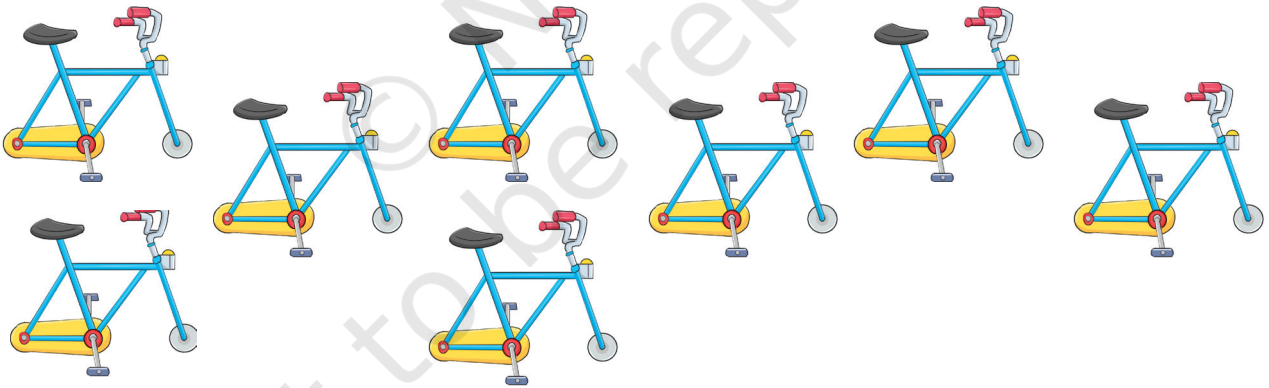
১৫ সমানভাৱে ৫ ৰে ভাগ কৰিলে হয়।

$$15 \div 5 = \dots\dots\dots$$



আমি চিন্তা কৰোঁ আহা

১. প্ৰতিখন চাইকেলত ২ টা চকাৰ প্ৰয়োজন। ১২ টা চকাত কেইখন চাইকেল হ'ব?



১২ ২ৰে ভাগ কৰিলে.....

$$12 \div 2 = \dots\dots\dots$$

২. ছবিখন সারধানে চোৱা। জেলপীৰ সংখ্যা গণনা কৰা।



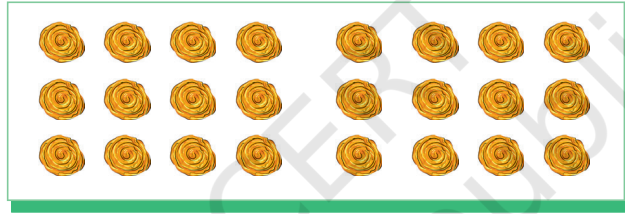
..... জেলপী আছে।

তুমি কেনেদৰে গণনা কৰিছিলি? তোমাৰ বন্ধুৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

ভাগত গণনা কৰি, আমি দেখিছোঁ চাৰিখন জেলপীৰ ছয়টা ভাগ আছে,



বা $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \dots\dots$



বা $\dots\dots \times 8 = \dots\dots$ জেলপী।



দেউতা, আমি ২৪ খন
জেলপী কিনিছো।



ঘৰত আমি ৯ জন সদস্য।
আমি প্ৰত্যকে ৪ খন কৈ
জেলপী খাব পাৰিমনে?

ধাৰাৰ পৰিয়ালৰ সকলোৰে বাবে চাৰিখনকৈ জেলপী আছেনে?
শ্ৰেণীত আলোচনা কৰা।

ধাৰাই কিমান জেলপী কিনিব লাগে যাতে সকলোৰে
চাৰিখন কৈ পাব?

বাগিচাৰ পুলি

ধাৰা আৰু গোপালে ঘৰলৈ আহোঁতে ফুলৰ বাগিচা এখন দেখিলে।

ধাৰা: পুলিৰ সংখ্যা হৈছে

$$৬ + ৬ + ৬ + ৬ + ৬ + ৬ + ৬ + ৬ = \dots$$

$$৮ গুণ ৬ =$$

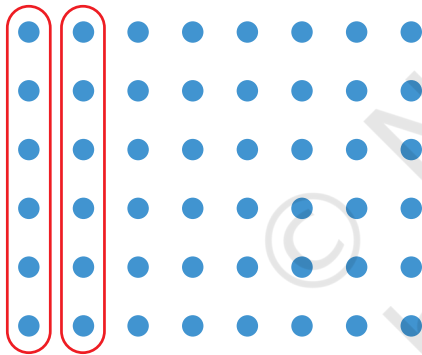
$$= ৮ \times ৬ =$$

গোপাল: নহয়, ই হৈছে $৮ + ৮ + ৮ + ৮ + ৮$

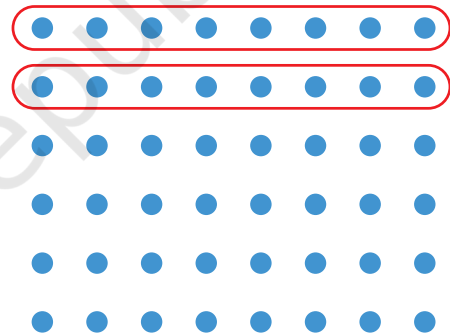
$$= ৬ \times ৮$$

তুমি কোনটো শুদ্ধ বুলি ভাবা?

গোট কৰাৰ বিভিন্ন উপায়।



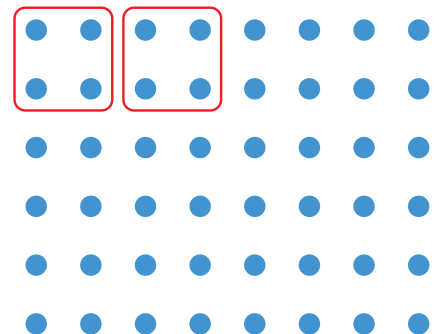
ধাৰা
 ৮×৬



ধাৰা
 ৬×৮

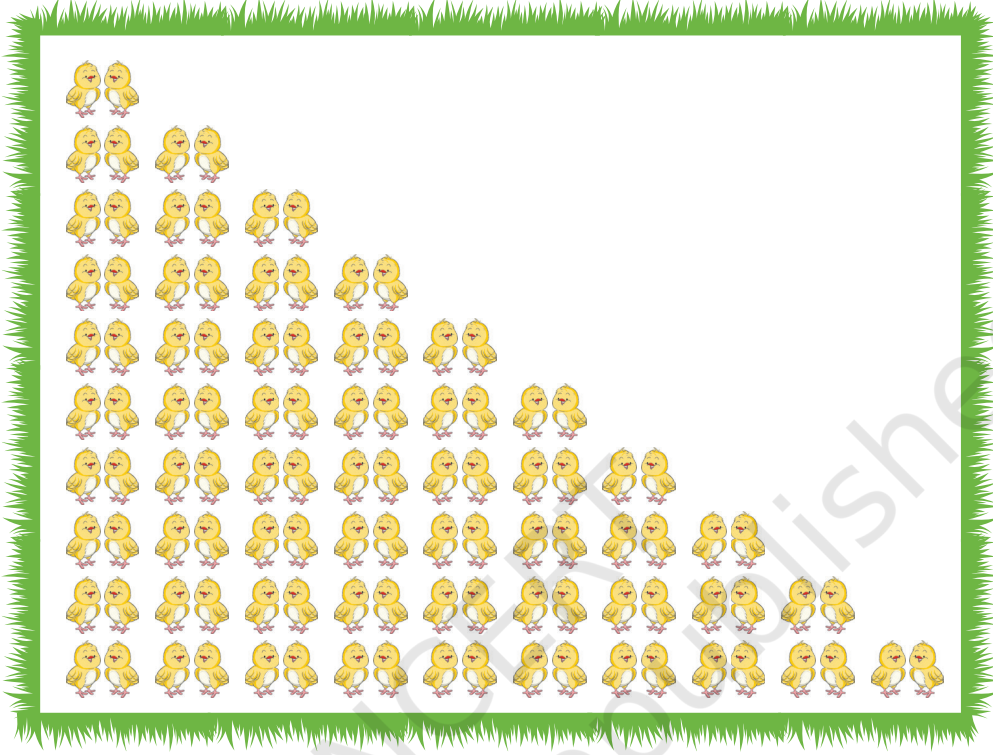
তুমি এই গোটটো সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰিবানে আৰু ইয়াক পূৰণ কৰি লিখিব পাৰিবানে?

আপুনি বিভিন্ন আকাৰৰ অধিক সমান গোট বিচাৰি পাবানে? আঁকি পূৰণ হিচাপে লিখা।



পাম এখনলৈ যাওঁ আহা

পিছদিনা ল'ৰা ছোৱালীবোৰে সিহঁতৰ দেউতাক আৰু সম্পৰ্কীয় ভাই-ভনীসকলক পামলৈ লৈ যায়। সিহঁতে তাত বহুতো কুকুৰা দেখিছে। আমি পামত কুকুৰা গণনা কৰোঁ আহা!



১ গুণ ২	হৈছে ২	বা ১×২	= ২
২ গুণ ২	হৈছে ৪	বা ২×২	= ৪
৩ গুণ ২	৬	বা ৩×২	= ৬
৪ গুণ ২	.....	বা ৪×২	=
৫ গুণ ২	.....	বা ৫×২	=
৬ গুণ ২	.....	বা ৬×২	=
..... গুণ ২	.....	বা $\times ২$	=
..... গুণ .....	.....	বা ৪×২	=
..... গুণ .....	.....	বা ৯×২	=
..... গুণ .....	.....	বা ১০×২	=

জাম্পিং গেম স্কিপ কৰা

সন্ধিয়া, পৰিয়ালটো খেলপথাৰলৈ যায়।

পেছীয়ে মাটিত লাঠিৰে এটা বক্ৰ সংখ্যা বনাইছে। তেওঁ ধাৰাক ০ ৰ পৰা সংখ্যা লিখিবলৈ কৈছে।

এটা খেল
খেলোঁ আহা।



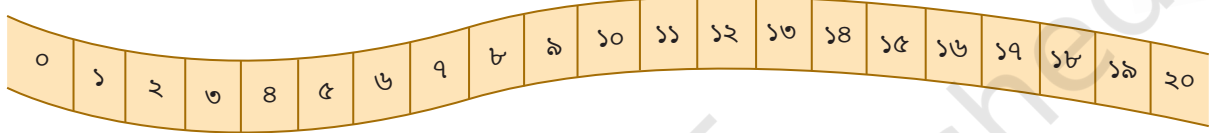
এতিয়া, মোক
জঁপিয়াওঁতাৰ প্ৰয়োজন।
কোনে জঁপিয়াব
বিচাৰে?



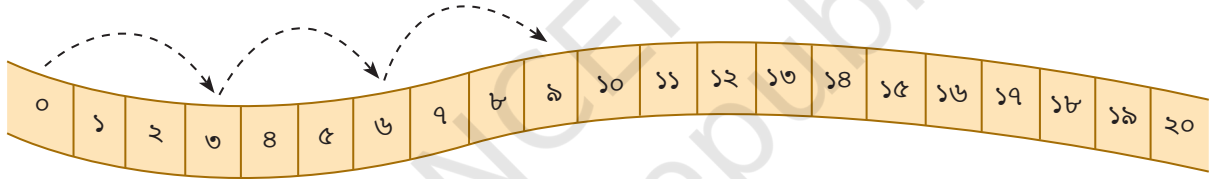
মই
জঁপিয়াম



সংখ্যা ৩



০ ৰ পৰা আৰম্ভ কৰি, ধাৰাই ৩ লৈ জঁপিয়াই। ৩ ৰ পৰা তাই ৬ লৈ যায়। ৬ ৰ পৰা তাই ৯ লৈ যায়। এতিয়া ধাৰাই ৯ ৰ পিছত কেনেকৈ জঁপিয়াই চোৱা।



ধাৰাই স্কিপ জাম্প কৰিলে ৩ৰে।

জঁপিওৱা সংখ্যা

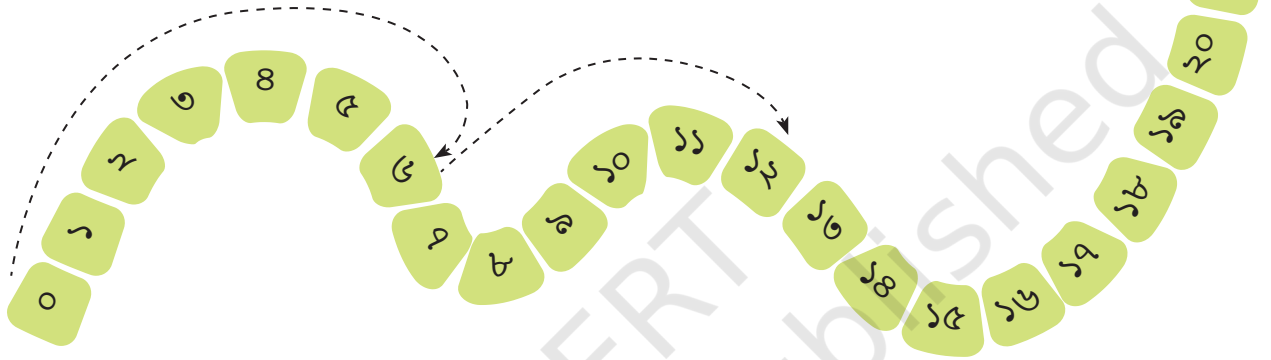
উপনীত সংখ্যা

১ জাম্প	→	৩
২ জাম্প	→	$৩ + ৩ = ৬ = ২ \times ৩$
৩ জাম্প	→	$৩ + ৩ + ৩ = ৯ = ৩ \times ৩$
৪ জাম্প	→	.....
৫ জাম্প	→	.....
৬ জাম্প	→	.....
৭ জাম্প	→	.....
৮ জাম্প	→	.....
৯ জাম্প	→	.....
১০ জাম্প	→	.....



আমি কৰোঁ আহা

১. তাই জঁপিয়াব পৰা পৰৱৰ্তী সংখ্যাটো অনুমান কৰি লিখা।
.....
২. এই সংখ্যাবোৰত কোনো আৰ্হি আছে নেকি: ৩, ৬, ৯, ...?
৩. ধাৰাই প্ৰতিবাৰেই কিমান খোজ জঁপিয়াই গৈছে?
৪. সংখ্যা ট্ৰেকত জাম্প আঁকি ৬ ৰ দ্বাৰা স্কিপ জঁপিওৱা অব্যাহত ৰাখা।

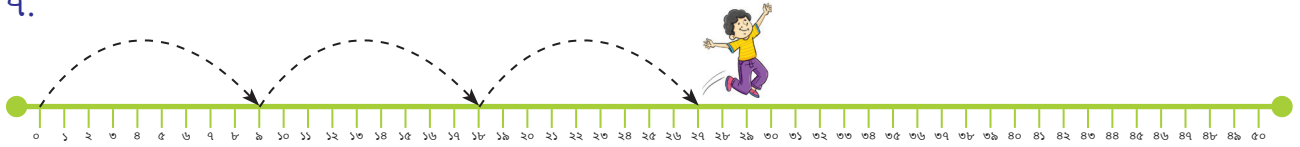


৫. এই স্কিপ জঁপিওৱা হৰণ-৬ টেবুল গঠন কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰিনে? তোমাৰ বহীত হৰণ-৬ তালিকা লিখা।
৬. বাৰে বাৰে যোগ কৰা হৈছে নেকি? তলত দিয়া ছবিখনত যোগ দি হৰণ-৪ তালিকা তৈয়াৰ কৰা।



				৪					৪ + ৪						
০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
১ × ৪						২ × ৪									১৬
১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১
৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯	৪০	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭
৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	৫৩	৫৪	৫৫	৫৬	৫৭	৫৮	৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩

৭.



গোপালে স্কিপ জঁপিয়াই খোজ কৰিছে।

২৭ৰ পিছত সি জঁপিয়াই পৰিব,

৮. গোপালৰ জাম্পৰ পৰা তুমি কোনটো টাইম টেবুল নিৰ্মাণ কৰিব পাৰিবা? ইয়াক তোমাৰ নোটবুকত লিখা।

৯. ধাৰাইও স্কিপ জঁপিওৱা কৰে। গোপালে জাপবোৰ লিখি গৈছিল কিন্তু সি প্ৰথম কেইটামান নম্বৰ হেৰুৱাইছিল।

৩২, ৪০, ৪৮, ৫৬

ধাৰাই কি সংখ্যাত স্কিপ জঁপিয়াই? তোমাৰ টোকাবহীত এই সংখ্যাৰ সময় তালিকা নিৰ্মাণ কৰক।



আমি খেলোঁ আহা

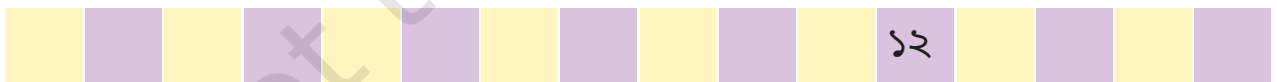
পেছীয়ে ১২ পাহ ফুল ৰাখিলে।

সমান খোজেৰে ফুলপাহ পাবলৈ স্কিপ জঁপিওৱা।

ফুললৈ পোনপটীয়াকৈ জঁপিয়াবলৈ অনুমতি দিয়া নহয়।

যিজনে সৰ্বনিম্ন সংখ্যক জাপত ফুলপাহ পায় তেওঁ জয়ী হয়।

তুমি কোনটো স্কিপ জাপ সংখ্যা বাছনি কৰিব?



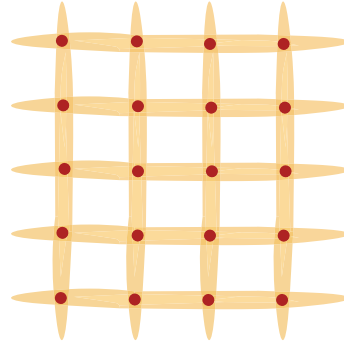
ট্ৰেকত বিভিন্ন সংখ্যাত ফুল ৰাখি তোমাৰ বন্ধুৰ সৈতে এই খেলখন খেলা। নূন্যতম সংখ্যক জাপত কোনে উপনীত হ'ব পাৰে চোৱা।

এনে কোনো সংখ্যা আছে নেকি যি কেৱল ১ৰ দ্বাৰা স্কিপ জঁপিওৱাৰ জৰিয়তেহে পাব পাৰি? এনে ৩টা সংখ্যা বিচাৰি উলিওৱা।

তালিকা লিখাৰ উপায়

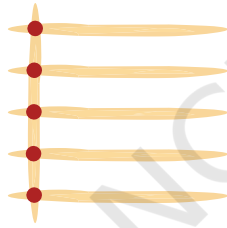
মিঠুৰে কাঠিৰে আঁকি গুণন তালিকা লিখাৰ আন এটা উপায় বিচাৰি উলিয়াইছে! তুমি ইয়াত বাৰে বাৰে সংযোজন হোৱা দেখিছানে?

- মিথুৰ হাতত কিছুমান কাঠি আছিল।
- সি এইবোৰ এনেদৰে সজাইছিল:
- সি কাঠিৰ সংযোগস্থল দেখুওৱা ৰঙা বিন্দুবোৰ গণনা কৰিছিল।

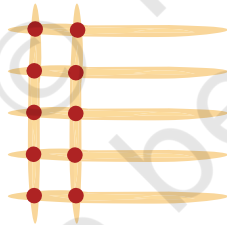


এতিয়া কাঠিৰে ৫ ৰ টেবুল বনাবলৈ চেষ্টা কৰা।

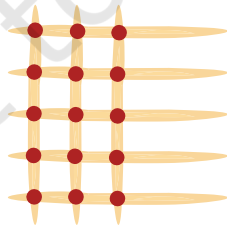
১ গুণ ৫ = ৫



২ গুণ ৫ = ১০



৩ গুণ ৫ = ১৫

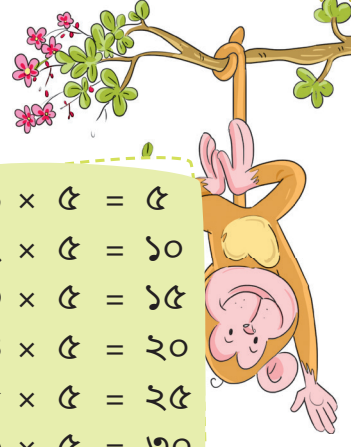


১	×	৫	=	৫
২	×	৫	=	১০
৩	×	৫	=	১৫
৪	×	৫	=	
৫	×	৫	=	
৬	×	৫	=	
৭	×	৫	=	
৮	×	৫	=	
৯	×	৫	=	

কাঠি ব্যৱহাৰ কৰি ৫ৰ তালিকা সম্পূৰ্ণ কৰা

ওপৰত দেখুওৱা দৰে ষ্টিক পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰি ৬ৰ পৰা ১০ৰ টেবুল তৈয়াৰ কৰা।

পূৰণ তালিকা



$1 \times 1 = 1$
$2 \times 1 = 2$
$3 \times 1 = 3$
$4 \times 1 = 4$
$5 \times 1 = 5$
$6 \times 1 = 6$
$7 \times 1 = 7$
$8 \times 1 = 8$
$9 \times 1 = 9$
$10 \times 1 = 10$

$1 \times 2 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$
$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$
$10 \times 2 = 20$

$1 \times 3 = 3$
$2 \times 3 = 6$
$3 \times 3 = 9$
$4 \times 3 = 12$
$5 \times 3 = 15$
$6 \times 3 = 18$
$7 \times 3 = 21$
$8 \times 3 = 24$
$9 \times 3 = 27$
$10 \times 3 = 30$

$1 \times 4 = 4$
$2 \times 4 = 8$
$3 \times 4 = 12$
$4 \times 4 = 16$
$5 \times 4 = 20$
$6 \times 4 = 24$
$7 \times 4 = 28$
$8 \times 4 = 32$
$9 \times 4 = 36$
$10 \times 4 = 40$

$1 \times 5 = 5$
$2 \times 5 = 10$
$3 \times 5 = 15$
$4 \times 5 = 20$
$5 \times 5 = 25$
$6 \times 5 = 30$
$7 \times 5 = 35$
$8 \times 5 = 40$
$9 \times 5 = 45$
$10 \times 5 = 50$

$1 \times 6 = 6$
$2 \times 6 = 12$
$3 \times 6 = 18$
$4 \times 6 = 24$
$5 \times 6 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 6 = 42$
$8 \times 6 = 48$
$9 \times 6 = 54$
$10 \times 6 = 60$

$1 \times 7 = 7$
$2 \times 7 = 14$
$3 \times 7 = 21$
$4 \times 7 = 28$
$5 \times 7 = 35$
$6 \times 7 = 42$
$7 \times 7 = 49$
$8 \times 7 = 56$
$9 \times 7 = 63$
$10 \times 7 = 70$

$1 \times 8 = 8$
$2 \times 8 = 16$
$3 \times 8 = 24$
$4 \times 8 = 32$
$5 \times 8 = 40$
$6 \times 8 = 48$
$7 \times 8 = 56$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 8 = 72$
$10 \times 8 = 80$

$1 \times 9 = 9$
$2 \times 9 = 18$
$3 \times 9 = 27$
$4 \times 9 = 36$
$5 \times 9 = 45$
$6 \times 9 = 54$
$7 \times 9 = 63$
$8 \times 9 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$10 \times 9 = 90$

$1 \times 10 = 10$
$2 \times 10 = 20$
$3 \times 10 = 30$
$4 \times 10 = 40$
$5 \times 10 = 50$
$6 \times 10 = 60$
$7 \times 10 = 70$
$8 \times 10 = 80$
$9 \times 10 = 90$
$10 \times 10 = 100$

গুণন তালিকাসমূহৰ আৰ্হিসমূহ চোৱা

৫-ৰ টেবুলখন চোৱা। তুমি কেনে ধৰণৰ আৰ্হি দেখিছা?

11×5 আৰু 12×5 -ৰ শেষ অংক কি হ'ব অনুমান কৰা।

সংখ্যাবোৰৰ ৩টা উদাহৰণ দিয়া যিবোৰ ৫ গুনে উত্তৰটো দিয়ে

(i) $0 \dots\dots\dots$

(ii) $5 \dots\dots\dots$

উত্তৰ বিচাৰি নোপোৱাকৈ, তুমি শেষ অংকটো ক'ব পাৰিবানে?,

23×5 , 32×5 , 50×5

২, ৩, ৫-ৰ তালিকাবোৰ চোৱা। ইহঁতৰ মাজত এক সম্পৰ্ক আছে।
তুমি ক'ব পাৰিবনে?

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

দুটা বৃত্তাকাৰ সংখ্যা আৰু বাকচযুক্ত সংখ্যাৰ মাজত কিবা সম্পৰ্ক আছে নেকি? পৰৱৰ্তী
শাৰীবোৰৰ ক্ষেত্ৰতো এনেকুৱা হয়নে?

তুমি তৃতীয় টেবুললৈ দুখন টেবুলৰ যোগ কৰা আন উদাহৰণ বিচাৰি পাবানে?



আমি কৰোঁ আহা

১. তোমাৰ টোকাবহীত নিম্নলিখিত প্ৰতিটো সমস্যা লিখা। সমস্যা সমাধান কৰিবলৈ গণনা, সংখ্যা ৰেখা জাম্প বা আন যিকোনো পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰা।
 - a. ৫টা জাৰ আছে, তাৰে প্ৰতিটো জাৰত ৪টাকৈ বিস্কুট আছে? মুঠ কেইটা বিস্কুট আছে?
 - b. এটা ইডলি পাত্ৰত ৬ প্লেট ইডলি থাকে। প্ৰতিখন প্লেটত আমি ৪ টা ইডলি বনাব পাৰোঁ। এবাৰতে কেইটা ইডলি ৰান্ধিব পাৰি?
 - c. ৫ টা শিশুৰ ভিতৰত ৩০ টা বিস্কুট সমানে বিতৰণ কৰা হৈছে। প্ৰতিটো শিশুৱে কেইটা বিস্কুট পাব?
 - d. ৰোৰো ০ ৰ পৰা আৰম্ভ কৰি ১৮ ত উপনীত হ'বলৈ ৬ টা জাপ লয়। তেওঁৰ সকলো জাপ একেই। ৰোৰোৰ জাপৰ আকাৰ কিমান?
 - e. টোটোৱে একে আকাৰৰ জাঁপ নামাৰে তথাপিও ৬ জাম্পত ১৮ ত উপনীত হয়। টোটোৱে কেনেকৈ জাঁপিয়াই?
 - f. সুমাই প্ৰতিদিনে ৮ টকা বচাই। কিমান দিন বচালে তাইৰ ৫৬ টকা হ'ব?
 - g. মেৰীৰ ৬৩টা সাগৰীয় খোলা আছে। তাই ৫ জন বন্ধুক ৭ টা সাগৰীয় খোলা দিয়ে। তাই হাতত কেইটা খোলা আছে?

২. নিম্নলিখিত সমস্যাবোৰ সমাধান কৰা। সমস্যা নিৰ্মাণ কৰিবলৈ চেষ্টা কৰা।

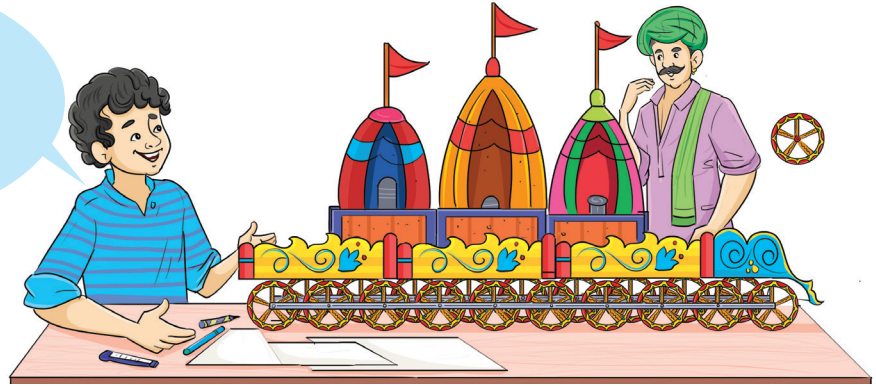
a. 8×9

b. $32 \div 4$

c. 6×9

d. $85 \div 5$

দেউতা, মই এখন কাৰ্ডব'ৰ্ডৰ
ৰথ বনাইছোঁ। মোৰ ৰথৰ
চকাৰ বাবে ২০ ডাল স্পোক
বনাব লাগিব। প্ৰতিটো
চকাৰ বাবে ৫ ডাল স্পোকৰ
প্ৰয়োজন।

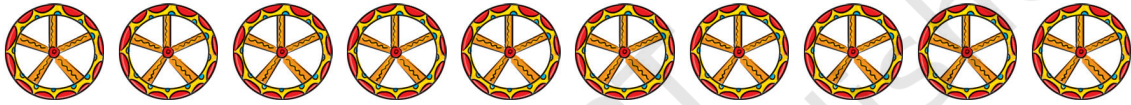


ভীমক সহায় কৰা! ভীমক স্পোকৰ প্ৰয়োজন হ'ব।

তুমি উত্তৰটো কেনেদৰে বিচাৰি পালা চিন্তা কৰা আৰু তোমাৰ বন্ধুৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

ভীমে এইটো কেনেকৈ কৰিছিল চাওঁ আহা।

১০ টা চকাৰ প্ৰয়োজন হ'ব:



$$৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫ + ৫$$

$$= ১০ \times ৫ = \text{ স্পোক।}$$

আন ১০ টা চকাৰ প্ৰয়োজন হ'ব $\times$ = স্পোক।

গতিকে, প্ৰয়োজন হোৱা স্পোকৰ মুঠ সংখ্যা হৈছে + = স্পোক।



চেপ্টা কৰোঁ আহা

$$৩০ \times ৫ =$$

(ইঙ্গিত: তুমি ৩০ টা চকাত স্পোক গণনা কৰি এইটো বিচাৰি পাব পাৰা।)

প্ৰথম ১০ টা চকাত স্পোক থাকিব

পৰৱৰ্তী ১০ টা চকাত স্পোক থাকিব

পৰৱৰ্তী ১০ টা চকাত থাকিব স্পোকসমূহ

মুঠ = স্পোকসমূহ

$$৩০ \times ৫ = \text{ স্পোকসমূহ}$$

নিম্নলিখিতবোৰ সম্পূৰ্ণ কৰা

$$৪০ \times ৫ =$$

$$৭০ \times ৫ =$$

$$১০০ \times ৫ =$$

$$৫০ \times ৫ =$$

$$৮০ \times ৫ =$$

$$৬০ \times ৫ =$$

$$৯০ \times ৫ =$$

তুমি ইয়াত দেখা আহিবোৰ
বৰ্ণনা কৰা

ধাৰাই ৪৫ ডাল স্পোক সংগ্ৰহ কৰিছিল। তাই কেইটা চকা বনাব পাৰিব?

১০ ডাল স্পোকে, মই ২ টা চকা
বনাব পাৰিম, $৪৫ - ১০ = ৩৫$ । আন
১০ ডাল স্পোকে, মই আৰু ২ টা
চকা বনাব পাৰিম, $৩৫ - ১০ = ২৫$ ।

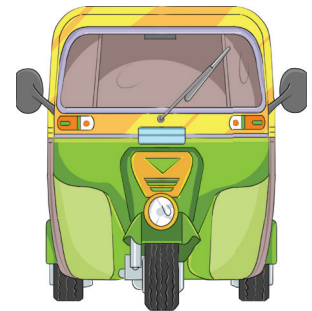
ধাৰাৰ পৰ্যাপ্ত স্পোক আছে নে ১০ টা চকা
তৈয়াৰ কৰিবলৈ?

তুমি ৬০ ডাল স্পোকে কেইটা চকা বনাব পাৰিবা?



আমি কৰোঁ আহা

১. মকৰা এটাৰ ৮ খন ভৰি থাকে।
৫ টা মকৰাৰ ভৰি থাকিব।
১০ টা মকৰাৰ ভৰি থাকিব।
১৫ টা মকৰাৰ ভৰি থাকিব।
২. ২৩ টা মকৰাৰ কেইটা ভৰি থাকিব?
৩. মকৰাৰ এটা গোটৰ ৩২খন ভৰি থাকে। গোটটোত কেইটা মকৰা আছে?
৪. ইয়াত এখন ৩ চকীয়া অটো ৰিক্সা আছে। কেইটা
চকা তাত আছে
a. ১৮ খন অটো ৰিক্সা?
b. ৩৪ খন অটো ৰিক্সা?



৫. এটা গেৰেজত অটো ৰিক্সাত মুঠ ৩৬ টা চকা আছে। গেৰেজত কিমানখন অটো ৰিক্সা আছে?
৬. ইয়াত ৫৫টা পৰুৱাৰ শাৰী আছে (এটা পৰুৱাৰ ৬ খন ভৰি আছে)। মুঠ ভৰিৰ সংখ্যা কিমান শাৰীটোত?
৭. মিকী, নিগনিটোৱে গোহালিটোত ৪৮ খন গৰুৰ ভৰি দেখিলে। গোহালিটোত কেইটা গৰু আছে?
৮. কেৰী কাউৰীয়ে গোহালিটোত ২৪ টা গৰুৰ শিং দেখিলে। গোহালিটোত মুঠ ভৰিৰ সংখ্যা কিমান?



আমি চিন্তা কৰোঁ আহা

১. এটা ভেকুলী ০ ত আছে। ই মাত্ৰ ৭ জাম্প লয়। ৫০ পাৰ হোৱাৰ আগতে ভেকুলীটোৱে পোৱা আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যাটো কিমান হ'ব?



২. এটা ভেকুলীয়ে ৫০ ৰ পৰা পিছফালে জঁপিয়াব বিচাৰে। ই ৭ ৰ জাম্প লোৱা অব্যাহত ৰাখিছে। কিমান সংখ্যাৰ পিছত ভেকুলীটোৱে ৭ ৰ পৰা জঁপিওৱাটো সম্ভৱ নহয়?



৩. ভেকুলীয়ে কোনটো সংখ্যাৰ পৰা আৰম্ভ কৰি ০ত উপনীত হ'ব, প্ৰতিবাৰে ৭টা জাঁপ দিব? তুমি কি লক্ষ্য কৰিছা?



পুৰী বীচ

১. এখন ওৱাল হেংগিংৰ দাম ৪২ টকা? দুখন ওৱাল হেংগিংৰ দাম
কিমান হব?

$$\text{দুখন ওৱাল হেংগিংৰ দাম } ৪২ + ৪২ = ২ \times ৪২$$

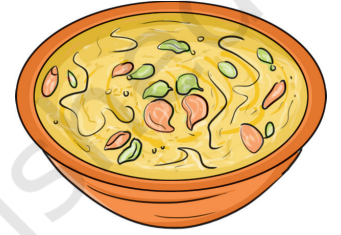
দুখন ওৱাল হেংগিংৰ দাম:



২. এটা ৰাবৰি কাপৰ দাম ৭৫ টকা। প্ৰীতিয়ে ৫ কাপ ৰাবৰি ক্ৰয়
কৰে। তাইৰ হাতত তাইৰ মাকৰ পাৰ্চ আছে য'ত কেৱল আছে
১০০ টকাহে আছে।

তাই দোকানীজনক কেইখন ১০০ টকীয়া নোট দিব? দোকানীজন
তেতিয়া প্ৰীতিক কিমান ঘূৰাই দিব?

৫ কাপ ৰাবৰিৰ মূল্য কিমান?



সাগৰীয় খোলা

ধ্ৰুৱ সাগৰৰ ওচৰত বাস কৰে। সি তাৰ তিনিটা বন্ধুৰ বাবে এডাল এডাল নেকলেসচ বনোৱাৰ কথা
ভাবিছিল। সি দিনটো সাগৰীয় খোলা বিছাৰিছিল। সি সন্ধিয়ালৈ ১১২ টা সাগৰীয় খোলা সংগ্ৰহ
কৰিছিল। এতিয়া, তাৰ বহুতো বেলেগ বেলেগ ৰঙৰ খোলা আছে।



মই ২৮ টা খোলাৰে এডাল
নেকলেচ বনাম। এই
খোলবোৰ মোৰ তিনিজন
বন্ধুৰ বাবে নেকলেচ তৈয়াৰ
কৰিবলৈ পৰ্যাপ্ত হ'বনে?

সি এডাল নেকলেচৰ বাবে ২৮ টা খোলা লৈছিল।

$$১১২ - ২৮ = ৮৪$$

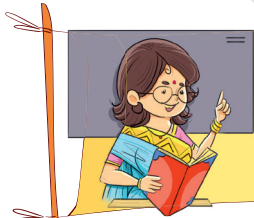
এতিয়া তাৰ হাতত ৮৪ টা খোলা আছে। সি আকৌ দ্বিতীয়ডাল নেকলেচৰ বাবে আৰু ২৮ টা খোলা লৈছিল।

- এতিয়া কেইটা খোলা বাকী আছে?
- তাৰ পিছত সি তৃতীয় নেকলেচৰ বাবে খোলা লৈছিল।
- গতিকে তাৰ খোলা আছিল।
- তাৰ সকলো বন্ধুৰ বাবে নেকলেচ বনোৱাৰ বাবে খোলাবোৰ পৰ্যাপ্ত নে?
- ধ্ৰুৱই ১১২ টা খোলৰ পৰা কেইডাল নেকলেচ তৈয়াৰ কৰিব পাৰিব?



চেপ্টা কৰা

- ১ কানুৱে ১৭ টা সাগৰীয় খোলাৰে নেকলেচ তৈয়াৰ কৰিছিল। ১০০ টা সাগৰীয় খোলা ব্যৱহাৰ কৰি এনে কেইডাল নেকলেচ তৈয়াৰ কৰিব পাৰিব?
- ২ সাগৰীয় খোলা বিচাৰি থাকোতে, ধ্ৰুৱই ১২৭ টা শিলো বিচাৰি পায়। সি সেইবোৰ তাৰ ৩ জন বন্ধুক সমানে বিতৰণ কৰে। প্ৰত্যেকে কিমানটা পাব?
- ৩ প্ৰীতিৰ ৫০০ টকা এখন আছে, তাই কম মূল্যৰ নোটৰ লগ সলনি কৰিব বিচাৰে। যদি তাই বিচাৰে তেন্তে তাই কিমানটো টকা পাব-
 - (i) সকলো ৫০ টকাৰ নোট?
 - (ii) সকলো ২০ টকাৰ নোট?
 - (iii) সকলো ১০ টকাৰ নোট?



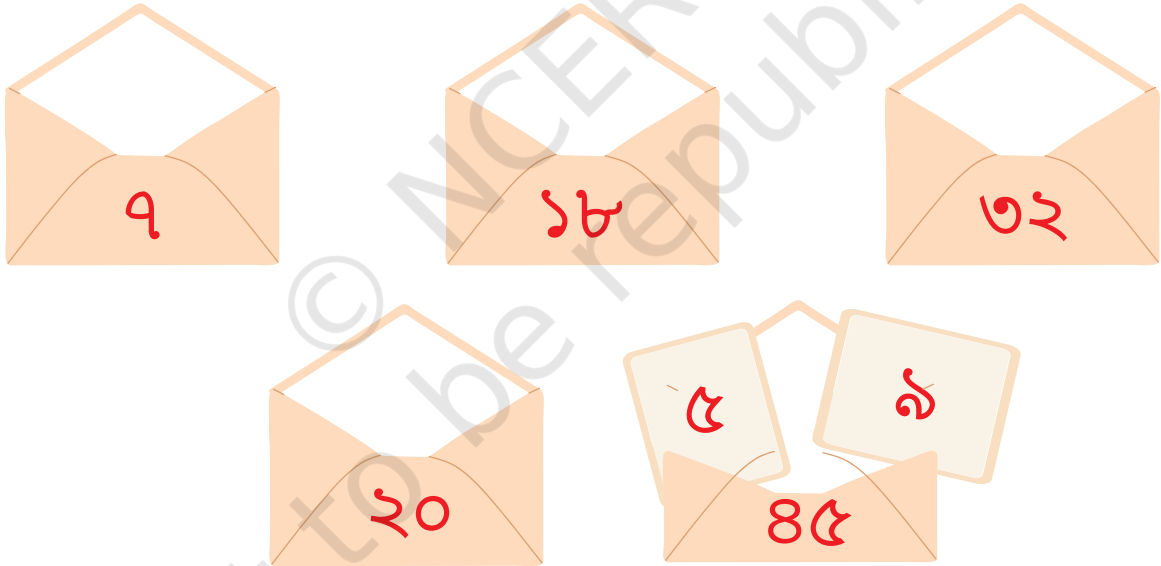
শিক্ষকৰ টোকা: ডাঙৰ সংখ্যাৰ সৈতে বিভাজনৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰশ্নবোৰ সমাধান কৰিবলৈ শিশুসকলক উৎসাহিত কৰক, যাৰ বাবে তেওঁলোকে বিয়োগ ব্যৱহাৰ কৰি গুণন তালিকা নাজানে। বাস্তৱ জীৱনৰ প্ৰসংগৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি অধিক সমস্যা দিব পাৰি।



আমি অন্বেষণ কৰোঁ আহা

১-১০ লৈ দহ খন নম্বৰ কাৰ্ড আছে। পাঁচটা বন্ধ খাম আছে। প্রতিটোত দুটা কৈ কাৰ্ড থাকে। প্রতিটো খামৰ ওপৰত ইয়াত থকা সংখ্যাবোৰৰ লিখা হয়।

৫^ম খামটোত ৫ আৰু ৯ কাৰ্ড থাকে। $৫ \times ৯ = ৪৫$ নম্বৰটো খামটোত লিখা আছে।



প্রতিটো খামৰ ভিতৰত থকা নম্বৰ কাৰ্ডবোৰ চিনাক্ত কৰা।