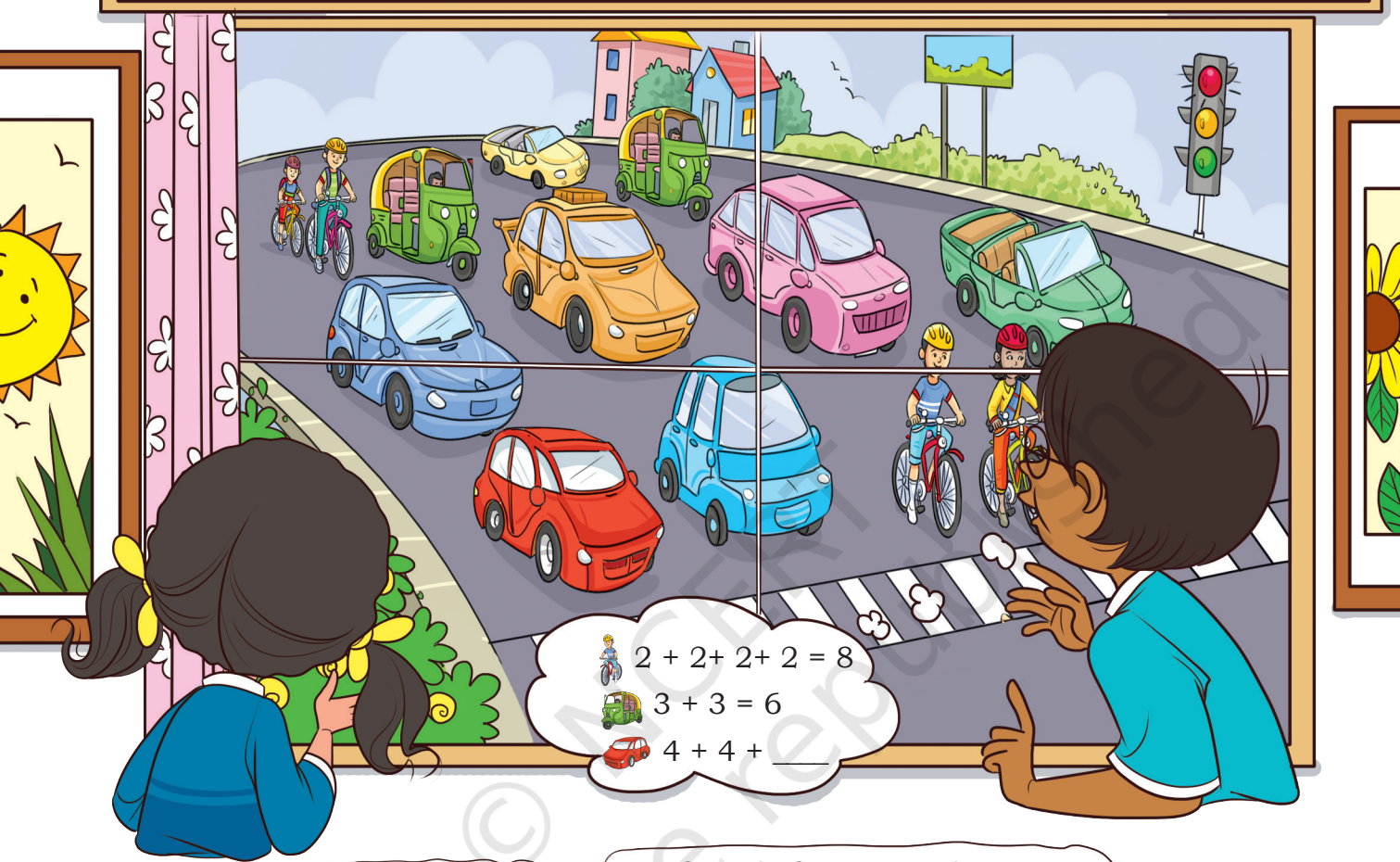




গ্রুপিং এবং শেয়ারিং



0224CH08



তুমি কী দেখছো?

আমি অটোরিকশা ও সাইকেলের চাকার সংখ্যা যোগ করে গুনছি। কিন্তু আমি গাড়িগুলি মিস করেছি কারণ সেগুলো চলতে শুরু করেছিল।

ঠিক আছে! আমি আপনাকে চাকার মোট সংখ্যা খুঁজে বের করার একটি উপায় দেখাব। 7টি গাড়ি ছিল এবং প্রতিটি গাড়ির 4টি চাকা ছিল, তাই মোট চাকার সংখ্যা 7 গুণ 4, মানে 28টি।

রামইয়া তুমি এটা কীভাবে করলে? তুমি বুঝিয়ে বলতে পারবে?

শিশুদের সাথে ট্রাফিক নিয়মের গুরুত্ব নিয়ে আলোচনা করুন।





চলো আমরা করি

4টি সাইকেল আছে .

প্রত্যেকটা সাইকেলে 2টি করে চাকা আছে

মোট চাকা = $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

আমরা দুই যোগ করছি 4 বার।

4 বার 2 8 হয় অথবা 4টি 2 এর গ্রুপ 8 হয়

তুমি কি জানো যে সময়কে 'x' হিসাবে লেখা যায়

$4 \times 2 = 8$

চলো আমরা দেখি



কি দারুন! এটা সহজ। আমাকে এখন অটোরিকশার জন্য এটা করতে হবে।

অটোরিকশার সংখ্যা



= 2

প্রতিটি অটোতে 3টি চাকা থাকে।

মোট চাকা = $3 + 3 = 6$

2 গুণ 3 হল 6 বা 2

3 এর গ্রুপ হল 6।

$2 \times 3 = 6$

চলো আমরা আমাদের গাড়ির জন্য এটা করি।

গাড়ির সংখ্যা  =

কটা চাকা আছে একটি গাড়িতে =

মোট কটা চাকা = + + + + + + =

4 বার

7 টা গ্রুপ আছে

আপনি কটা চার যোগ করছেন?

আমরা এটা লিখতে

পারি যে **7টি চার হয় 28।**





চলো আমরা করি

$$\square \times \square = \square$$

$$\text{প্রজাপতির সংখ্যা} = \square$$

$$\text{একটি প্রজাপতির ডানার সংখ্যা} = \square$$

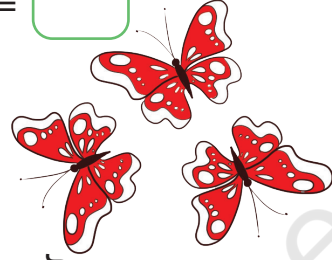
$$\text{মোট ডানার সংখ্যা} = \square + \square + \square = \square$$

$$\text{অথবা 3 এর দল } \square \text{ হল } \square$$

$$\square \text{ গুণ } 2 \text{ হয় } 6$$

$$3 \text{ গুণ } 2 \text{ হয় } \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\text{অষ্টোপাসের সংখ্যা} = \square$$

$$\text{অষ্টোপাসের মোট কটা পা} = \square$$

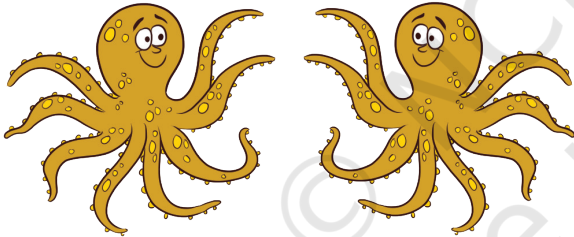
$$\text{মোট কটা পা} = \square + \square = \square$$

$$2 \text{ টি গ্রুপ } \square \text{ হয় } \square$$

$$2 \text{ গুণ } \square \text{ হয় } 16$$

$$2 \text{ টি আট হয় } \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\text{কটা লাইন} = \square$$

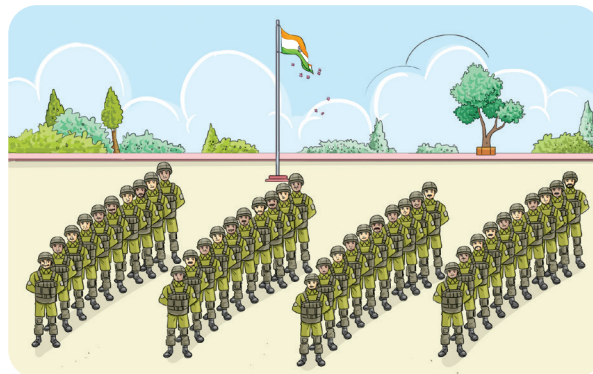
$$\text{কজন সিপাই একটি লাইনে আছে} = \square$$

$$\text{মোট কজন সিপাই} = \square + \square + \square + \square = \square$$




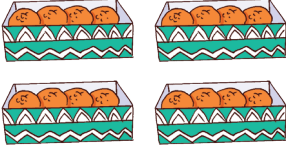
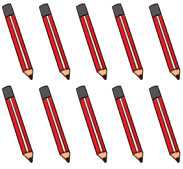
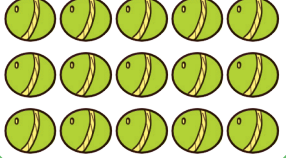
$$\square \text{ গুণ } \square \text{ হয় } 40$$

$$4 \text{ গুণ দশ হয় } \square$$

$$\square \times \square = \square$$



ছকটি পূর্ণ কর

	$3 + 3 + 3 + 3$	4 বার 3	$4 \times 3 = 12$ টা তারা
	$5 + 5 + 5$	_____	_____
	_____	6 বার 3	_____
	_____	_____	$4 \times 4 = 16$ কমলালেবু
	_____	_____	$2 \times 5 = 10$ পেন্সিল
	_____	_____	$3 \times 5 = 15$ বল

নিচের সাথে মেলাও

$9 + 9 + 9$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3$

$10 + 10 + 10 + 10$

$8 + 8 + 8$

$7 + 7$

7 পাঁচে

10টির 4টি দল

3×9

3×8

2 গুণ সাত হয়

5 বার 3

27

35

40

14

15




24



2 এর নামতা পূরণ করো











	2 একে 2	$2 \times 1 = 2$
	2 দুই এ 4	$2 \times 2 = 4$
	2 তিন এ 6	$2 \times 3 = 6$
		
		
		
		
		
		
		

3 এর নামতা পূরণ করো

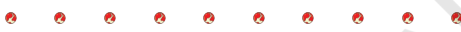





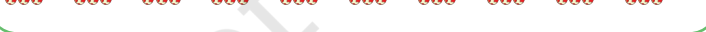




	3 একে 3	$3 \times 1 = 3$
	3 দুই এ 6	$3 \times 2 = 6$
	3 তিন এ 9	$3 \times 3 = 9$
		
		
		
		
		
		
		



5 এর নামতা পূরণ করো

	5 একে 5	$5 \times 1 = 5$
	5 দুই এ 10	$5 \times 2 = 10$
	5 তিন এ 15	$5 \times 3 = 15$
		
		
		
		
		
		
		

10 এর নামতা পূরণ করো

	10 একে 10	$10 \times 1 = 10$
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		



কতগুলো?



চারটে ফুলের তোড়া আছে

3টে ফুলের 4টি দল

$$4 \times 3$$

রাম মোট 12টা ফুল নিয়েছে

তুমি কি কিছু লক্ষ করেছো? আলোচনা করো

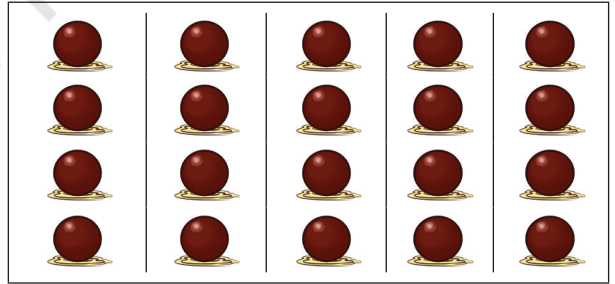
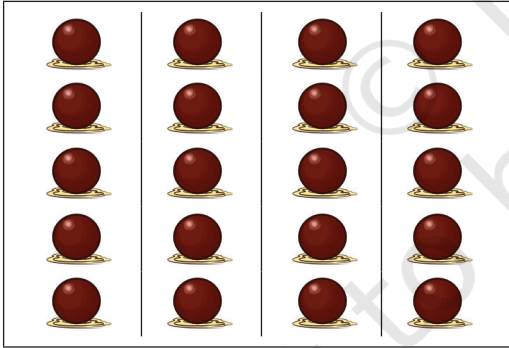
অন্যান্য উদাহরণ দিয়ে আপনার পর্যবেক্ষণ পরীক্ষা করুন

3টে ফুলের তোড়া আছে

3টি 4টি ফুলের গ্রুপ

$$3 \times 4$$

গোপাল মোট 12টা ফুল নিয়েছে



5 এর 4 টি দল

_____ গুণ 5 হয় _____

$$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

_____ পল্লভা আছে

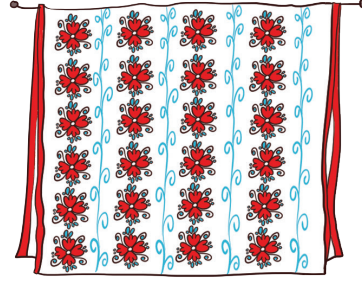
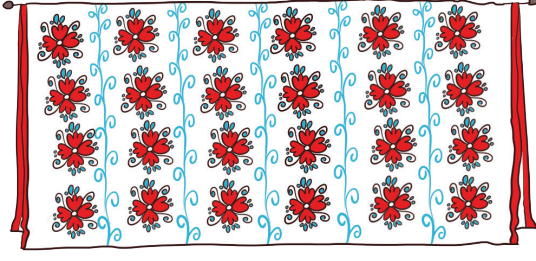
4 এর 5 টি দল

_____ গুণ 4 হয় _____

$$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

_____ পল্লভা আছে.





4 এর 6 টি দল

___ গুণ 4 হয় ___

$6 \times 4 =$ ___

___ ফুল আছে

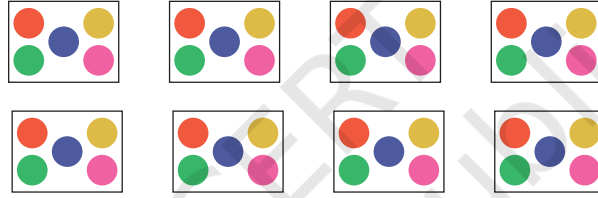
6 এর 4 টি দল

___ গুণ 6 হয় ___

$4 \times 6 =$ ___

___ ফুল আছে

অ. 8 পাতা টিপ আছে। প্রতিটি পাতায় 5টি বিন্দু রয়েছে।



পাতার সংখ্যা =

কটা টিপ আছে একটা পাতায় =

টিপ এর গ্রুপ টিপ

\times = টিপ

আ. ভারতী প্রতিটি শার্টে 4টি বোতাম বসিয়েছে। সে 7টি শার্টে বোতাম লাগাতে চায়।

শার্টের সংখ্যা =

কটা বোতাম আছে একটা শার্টে =

বোতামের গ্রুপ বোতাম

\times = বোতাম



ই) রিতা 6টা পেন্সিল কিনেছে ₹4 করে এক একটা। ওকে কতো টাকা দিতে হবে দোকানদার কে?

পেন্সিলের সংখ্যা =

1টা পেন্সিলের দাম =

6টা পেন্সিলের দাম = 4+4+4+4+4+4

× =

তাহলে রিতা দোকানদারকে ₹ দেবে

ঈ. একটি গাড়িতে পাঁচজন বসতে পারে। এরকম 8টি গাড়িতে কতজন বসতে পারে?

1টা গাড়িতে লোকের সংখ্যা =

8টা গাড়িতে লোকের সংখ্যা =

× =

গাড়িতে বসার লোকের সংখ্যা

গুণের সারণী তৈরি করা

রুদ্র 2 এর সারণী ব্যবহার করে 4 এর গুণন সারণী তৈরি করছে।

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	(2 এর সারণী)
+	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	(4 এর সারণী)

এটা মজার! এখন 3 এর
টেবিল থেকে 6 এর টেবিল
তৈরি করা যাক।



	3	6	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	(3 এর সারণী)
+	3	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(3 এর সারণী)
	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(6 এর সারণী)





এসো 3 এবং 4 এর টেবিল থেকে 7 এর টেবিল তৈরি করি।

	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	(3 এর সারণী)
+	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	(4 এর সারণী)
	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	(7 এর সারণী)

2 এবং 6 এর টেবিল থেকে 8 এর টেবিল তৈরি কর।

	2	4			10		14		18	20	(2 এর সারণী)
+	6					36		48			(6 এর সারণী)
	8										(8 এর সারণী)



প্রকল্পের কাজ

বোতাম, বোতলের ক্যাপ, নুড়ি ইত্যাদির মতো 24টি ছোট বস্তু সংগ্রহ কর। সেগুলিকে বিভিন্ন ভাবে সাজাও এবং সম্পর্কিত গুণের তথ্য লেখো। তুমি এই রকম কতো তথ্য খুঁজে পেতে পারবে? নিচে দেওয়া টেবিলে নিজের উত্তরগুলো লেখো।

দলের সংখ্যা	গুণের তথ্য
4 জনের 3 টি দল	3×4





এসো ভাগ করি

কি দারুন!
পলুয়া আছে



আমি যদি
সেগুলি সব
খেতে
পারতাম।



অনুগ্রহ করে না!
আমিও খেতে চাই।
এসো আমরা তাদের
সমানভাবে ভাগ করি

কিন্তু কীভাবে?

আমি 1 দ্বারা 1 ভাগ
করব। দেখো 1টা তোমার
জন্য, 1টা আমার জন্য।



আরও 1টা নাও।
এখন, তোমার জন্য
2টা আমার জন্য
2টা।



তোমার জন্য
3টা আমার
জন্য 3টা।



তোমার জন্য 4টা আমার
জন্য 4টা। এখন, তারা
সমানভাবে বিভক্ত।

হ্যাঁ দাদা, আমি 4টি
পানতুয়া খাওয়ার জন্য
অপেক্ষা করতে পারছি
না।



অ. মোট কটা পানতুয়া ছিল?

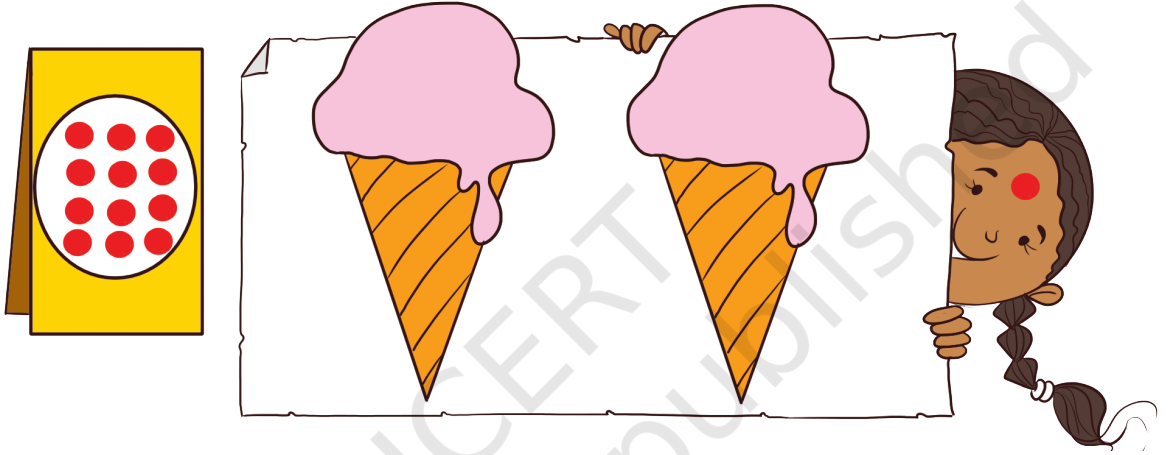
আ. ওরা কি সমান ভাবে ভাগ করেছে? হ্যাঁ/না

ই. প্রত্যেকে কটা করে পানতুয়া পেয়েছে?

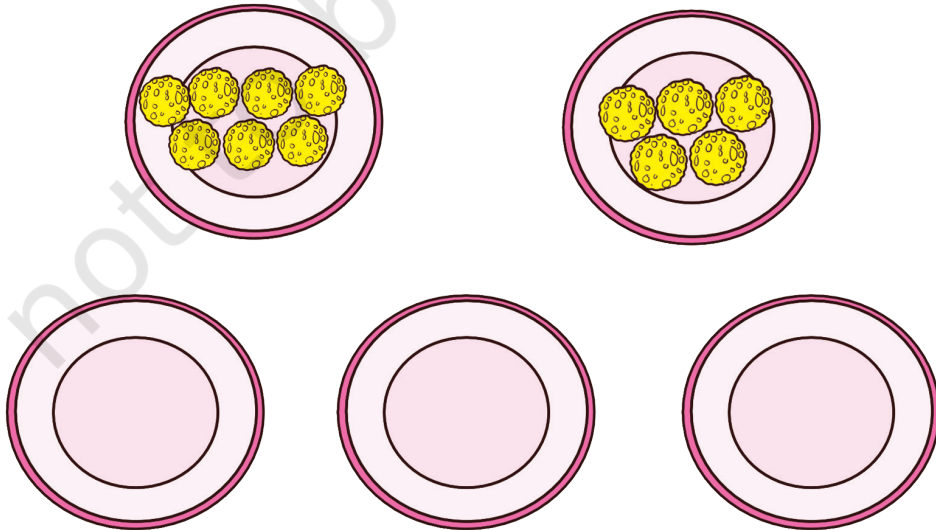


চলো আমরা করি

অ. রিতুর শিল্প ও করুণী প্রকল্পটি সম্পূর্ণ কর, 2টি আইসক্রীম কোনে 12টি করে টিপ আঁকো যাতে টিপ গুলি চেরির মতো দেখতে লাগে।



আ. পূজার কাছে 2টি প্লেট আছে। প্রত্যেকটা প্লেটে বিভিন্ন সংখ্যাক লাড্ডু আছে। ওকে সাহায্য করো লাড্ডুগুলো সমান ভাবে তিনটি প্লেটে ভাগ করে রাখতে। লাড্ডুগুলো আকো আর রং করো।



কটা দল?



হাই, আমি গরিমা। আমার কাছে 20টি তারা আকৃতির পুঁতি আছে এবং আমি প্রতিটি ব্রেসলেট তৈরি করতে 5টি পুঁতি ব্যবহার করব।



দেখো, 1টি ব্রেসলেট তৈরি হয়েছে। এটি সুন্দর না?



আমি 2টি ব্রেসলেট তৈরি করেছি। এখন, 10 পুঁতি বাকি আছে. দেখা যাক আরও কত বানাতে পারি।



ইয়াই! 3টি ব্রেসলেট প্রস্তুত।



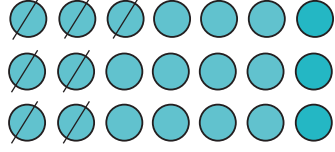
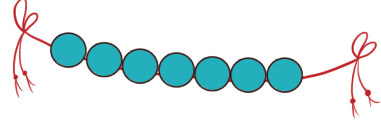
আমি শেষ পর্যন্ত সব পুঁতি ব্যবহার করেছি।





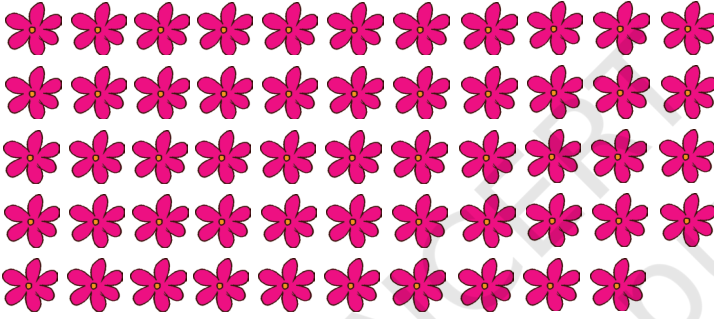
চলো আমরা তৈরি করি

অ. প্রত্যেকটা সুতোতে 7টা করে পুঁতি আছে



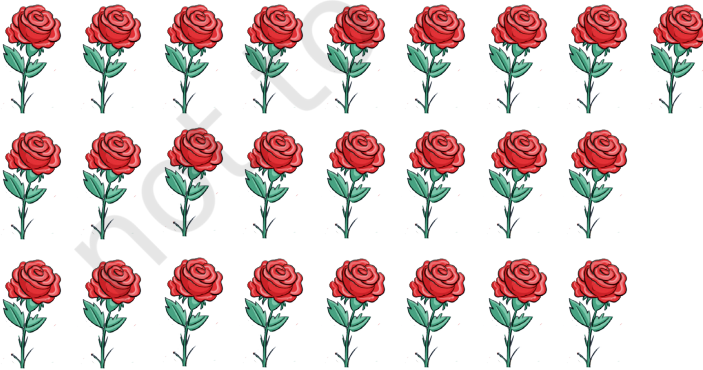
কটা মালা তৈরি হবে 21টা পুঁতি দিয়ে।

আ. 54টা ফুল আছে। 9টা ফুল দিয়ে 1টা ব্রেসলেট তৈরি করো।



54টা ফুল দিয়ে কটা ব্রেসলেট তৈরি হবে?

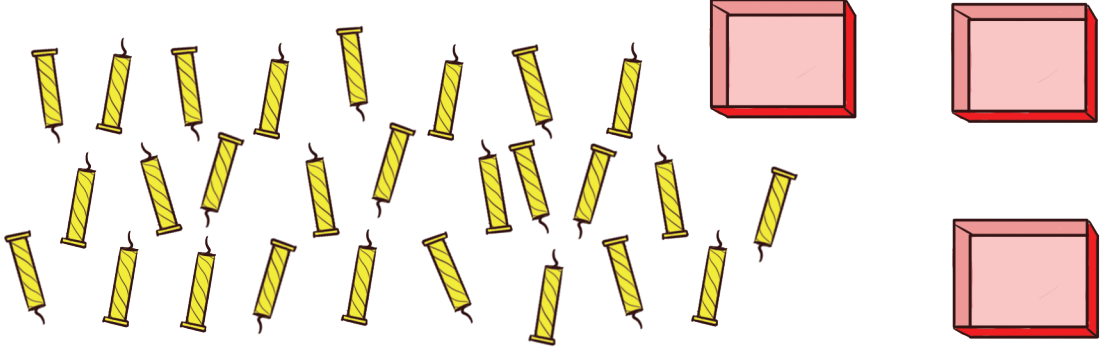
ই. 25টা গোলাপ আছে। 5টা গোলাপ একটা ফুলদানিতে রাখা যাবে। কটা ফুলদানি লাগবে 25টা গোলাপ সাজাতে?



কটা ফুলদানি লাগবে



ঈ. 27টা মোমবাতি আছে। সমান ভাবে ভাগ করে 3টি বাক্সতে রাখো। কটা মোমবাতি একটা বক্সে আছে?



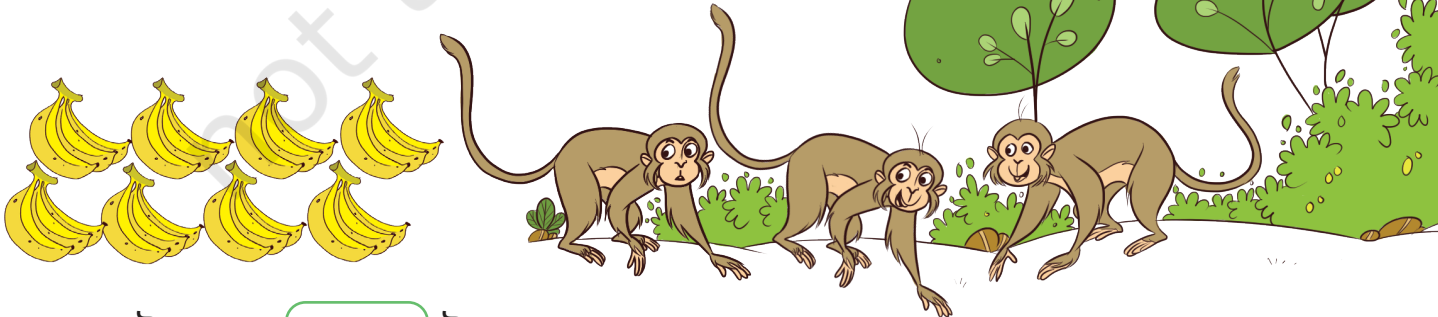
প্রত্যেক বক্সে টি করে মোমবাতি আছে।

উ. দর্জি একটা শার্টে 6টা বোতাম লাগায়। এখানে 30টা বোতাম আছে।



দর্জি 30টা বোতাম শার্টে লাগাতে পারবে।

উ. 24টা কলা 3টে বানরকে সমান ভাবে ভাগ করে দাও।



প্রত্যেকটা বানর টা কলা পাবে।

