



যোগের ধারণা



প্রাক-অনুশীলন

বন্ধুরা! এসো আমরা প্রথমেই এ অধ্যায়ের অনুশীলনে সহায়ক পুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলিতে মনোযোগ দিই যা প্রস্তুতিকে আরও সহজ করবে।

✓ এ অধ্যায় পাঠ শেষে শিক্ষার্থীরা যা জানতে পারবে

■ জোড়ায় জোড়ায় উপকরণ সাজানো

■ দুই দুই করে সংখ্যাগুলো গুণতে পারা

প্রিয় বন্ধুরা! এবার আমরা পাঠ্যবইয়ের অসমাপ্ত গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধান আয়ত্ত করব।

অনুশীলন

পাঠ্যবইয়ের অসমাপ্ত গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধান

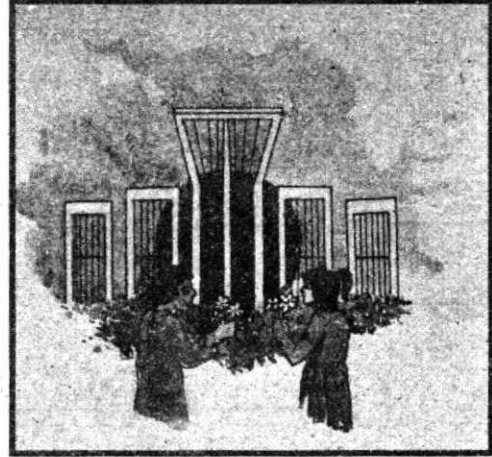


একসাথে কয়টি হবে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ২৯]



রাতুল ও মিতু শহীদ মিনারে ফুল নিয়ে এসেছে। রাতুল এনেছে ৩টি ফুল, মিতু এনেছে ২টি ফুল। তারা মোট কয়টি ফুল নিয়ে এসেছে?



আগের পৃষ্ঠায় (উপরের অঙ্কটি) ৩টি ফুল এবং ২টি ফুল একসাথে রাখার গল্প ছিল। এর জন্য একটি গাণিতিক বাক্য এবং উত্তর লিখি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩০]

উত্তর : ৩টি ফুল ও ২টি ফুল একসাথে রাখলে ৫টি ফুল হয়।

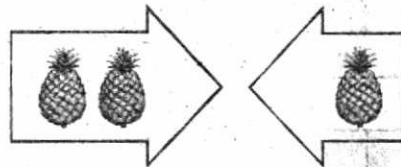
গাণিতিকভাবে আমরা লিখি : $৩ + ২ = ৫$

আমরা পড়ি : তিন যোগ দুই সমান পাঁচ।



২টি আনারস ও ১টি আনারস রয়েছে। একসাথে কতটি আনারস আছে?

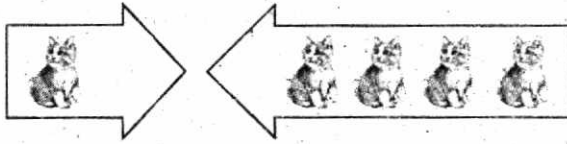
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩১]



$২ + ১ = ৩$ ৩ টি আনারস

১টি বিড়াল ও ৪টি বিড়াল। একসাথে কয়টি বিড়াল আছে?

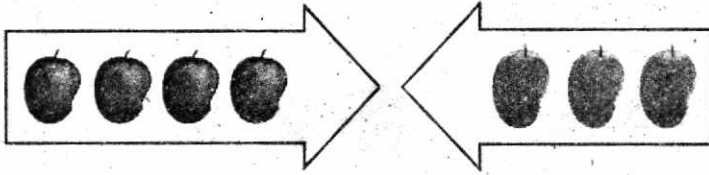
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩১]



$$1 + 4 = 5 \quad 5 \text{ টি বিড়াল}$$

৪টি কাঁচা আম ও ৩টি পাকা আম। একসাথে কয়টি আম আছে?

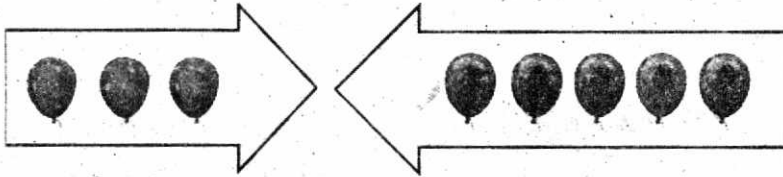
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩১]



$$4 + 3 = 7 \quad 7 \text{ টি আম}$$

৩টি লাল বেগুন এবং ৫টি নীল বেগুন। একসাথে কতটি বেগুন আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩২]

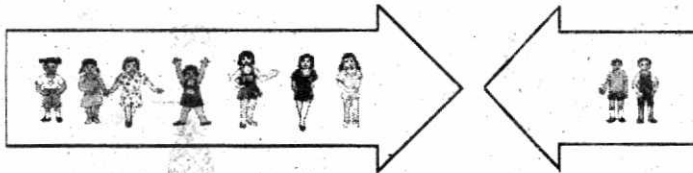


গাণিতিকভাবে লিখি :

$$3 + 5 = 8 \quad 8 \text{ টি বেগুন}$$

ছবিতে ৭ জন মেয়ে ও ২ জন ছেলে আছে। একসাথে কতজন আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩২]



গাণিতিকভাবে লিখি :

$$7 + 2 = 9 \quad 9 \text{ জন}$$

যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩২]

(১) ১ + ২

(২) ৩ + ১

(৩) ২ + ২

(৪) ২ + ৩

(৫) ৪ + ৪

(৬) ৭ + ১

(৭) ২ + ৫

(৮) ৬ + ৩

(৯) ৪ + ২

(১০) ৫ + ৫

(১১) ১ + ৮

(১২) ৩ + ৪

সমাধান :

(১) ১ + ২ = ৩

(২) ৩ + ১ = ৪

(৩) ২ + ২ = ৪

(৪) ২ + ৩ = ৫

(৫) ৪ + ৪ = ৮

(৬) ৭ + ১ = ৮

(৭) ২ + ৫ = ৭

(৮) ৬ + ৩ = ৯

(৯) ৪ + ২ = ৬

(১০) ৫ + ৫ = ১০

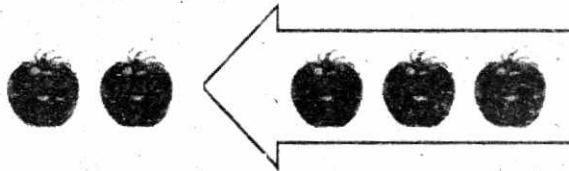
(১১) ১ + ৮ = ৯

(১২) ৩ + ৪ = ৭



প্রথমে ২টি টমেটো ছিল। পরে আরও ৩টি টমেটো দেওয়া হলো। মোট কয়টি টমেটো হলো?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৪]

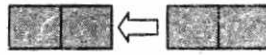
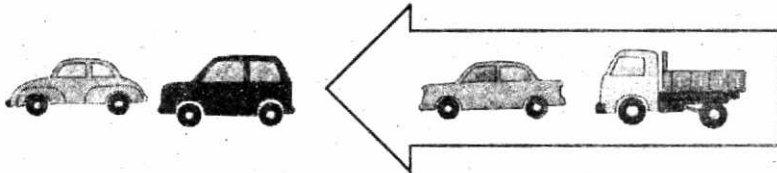


২ + ৩ = ৫ ৫ টি টমেটো



একটা পার্কিংয়ে প্রথমে ২টি গাড়ি ছিল। পরে আরও ২টি গাড়ি আসলো। পার্কিংয়ে এখন কয়টি গাড়ি আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৪]



২ + ২ = ৪ ৪ টি গাড়ি



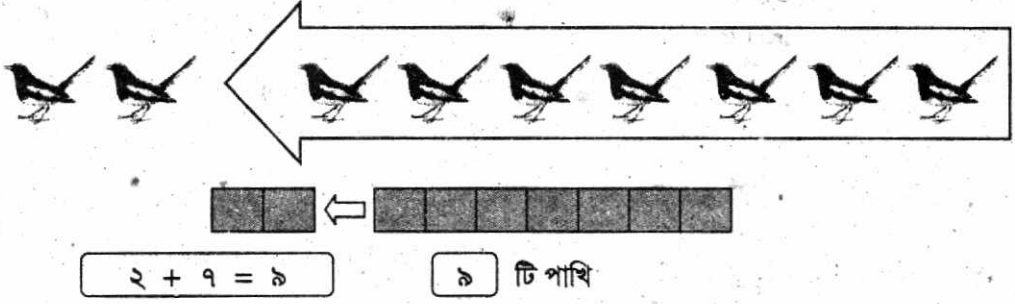
মিনার কাছে প্রথমে ৫টি আম ছিল। এরপর তাকে আরও ৩টি আম দেওয়া হলো। এখন তার কাছে কয়টি আম আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৪]

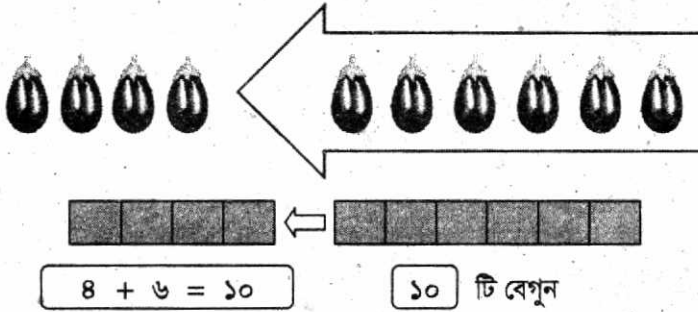


৫ + ৩ = ৮ ৮ টি আম

একটি গাছে ২টি পাখি ছিল। কিছু সময় পর গাছে আরও ৭টি পাখি এসে বসলো। গাছে এখন কয়টি পাখি আছে? [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৫]



প্রথমে ৪টি বেগুন ছিল। তিমার মা পরে আরও ৬টি বেগুন কিনলেন। এখন কয়টি বেগুন হলো? [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৫]



যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৫]

(ক) $5 + 1$

(খ) $1 + 3$

(গ) $3 + 2$

(ঘ) $8 + 8$

(ঙ) $1 + 2$

(চ) $9 + 2$

(ছ) $3 + 8$

(জ) $8 + 5$

(ঝ) $8 + 2$

(ঞ) $2 + 8$

(ট) $5 + 5$

(ঠ) $3 + 6$

সমাধান :

(ক) $5 + 1 = 6$

(খ) $1 + 3 = 4$

(গ) $3 + 2 = 5$

(ঘ) $8 + 8 = 16$

(ঙ) $1 + 2 = 3$

(চ) $9 + 2 = 11$

(ছ) $3 + 8 = 11$

(জ) $8 + 5 = 13$

(ঝ) $8 + 2 = 10$

(ঞ) $2 + 8 = 10$

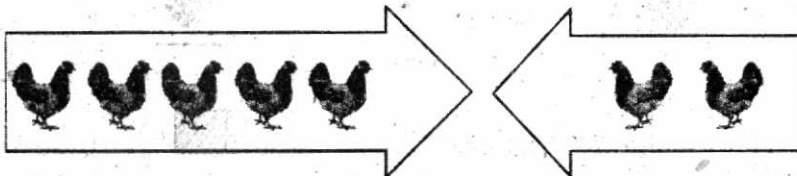
(ট) $5 + 5 = 10$

(ঠ) $3 + 6 = 9$

যোগের গল্প তৈরি করি।

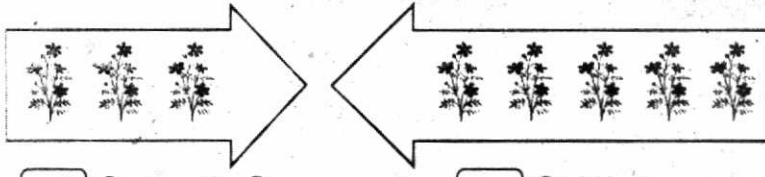
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৬]

(১) ছোটন $5 + 2$ এর জন্য নিচের মত একটি গল্প তৈরি করেছে। খালি ঘর পূরণ করি।



এখানে টি মুরগি এবং টি মুরগি আছে। একসাথে টি মুরগি আছে।

(২) রিমা ৩ + ৫ এর জন্য নিচের মত একটি গল্প তৈরি করেছে। খালি ঘর পূরণ করি।

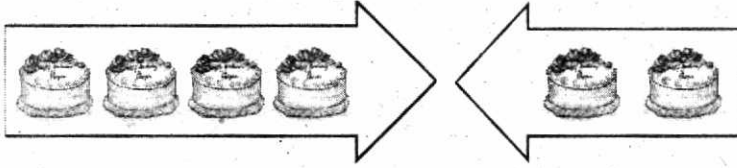


একটি বাগানে প্রথমে ৩ টি ফুল গাছ ছিল। পরে আরও ৫ টি ফুল গাছ লাগানো হলো। এখন বাগানে ৮ টি ফুল গাছ আছে।

8 + ২ এর জন্য একটি গল্প তৈরি করো এবং ছবি আঁকো।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৬]

বেকারিতে প্রথমে ৪ টি কেক ছিল। পরে আরও ২ টি কেক তৈরি করা হলো। এখন বেকারিতে ৬ টি কেক আছে।

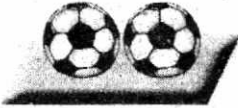


শূন্যের যোগ

?

একসাথে করলে কয়টি বল হবে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৭]



$$২ + ০ = ২$$



$$১ + ০ = ১$$



$$০ + ২ = ২$$



$$০ + ১ = ১$$



$$০ + ০ = ০$$

যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৭]

(১) $৪ + ০$

(২) $৮ + ০$

(৩) $১০ + ০$

(৪) $৬ + ০$

(৫) $০ + ৫$

(৬) $০ + ৭$

(৭) $০ + ৩$

(৮) $০ + ৯$

(৯) $০ + ০$

সমাধান :

(১) $৪ + ০ = ৪$

(২) $৮ + ০ = ৮$

(৩) $১০ + ০ = ১০$

(৪) $৬ + ০ = ৬$

(৫) $০ + ৫ = ৫$

(৬) $০ + ৭ = ৭$

(৭) $০ + ৩ = ৩$

(৮) $০ + ৯ = ৯$

(৯) $০ + ০ = ০$

২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১+১	১+২	১+৩	১+৪	১+৫	১+৬	১+৭	১+৮	১+৯
	২+১	২+২	২+৩	২+৪	২+৫	২+৬	২+৭	২+৮
		৩+১	৩+২	৩+৩	৩+৪	৩+৫	৩+৬	৩+৭
			৪+১	৪+২	৪+৩	৪+৪	৪+৫	৪+৬
				৫+১	৫+২	৫+৩	৫+৪	৫+৫
					৬+১	৬+২	৬+৩	৬+৪
						৭+১	৭+২	৭+৩
							৮+১	৮+২
								৯+১

যোগের সংখ্যা কার্ড

৫+৩ সামনে

৮ পেছনে

- (১) যোগের সংখ্যা কার্ড তৈরি করি। উপরের মতো করে একই উত্তরগুলো উপর নিচে এক লাইনে সাজাই।
- (২) উপরে নিচে একই লাইনের সংখ্যা কার্ডগুলো দেখি। প্রথম সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার মধ্যে কী মিল খুঁজে পাই?
- (৩) পাশাপাশি একই লাইনের কার্ডগুলোতে কী মিল খুঁজে পাই?
- (৪) আর কী কী খুঁজে পাই?

সমাধান : (১)

২	১+১								
৩	১+২	২+১							
৪	১+৩	২+২	৩+১						
৫	১+৪	২+৩	৩+২	৪+১					
৬	১+৫	২+৪	৩+৩	৪+২	৫+১				
৭	১+৬	২+৫	৩+৪	৪+৩	৫+২	৬+১			
৮	১+৭	২+৬	৩+৫	৪+৪	৫+৩	৬+২	৭+১		
৯	১+৮	২+৭	৩+৬	৪+৫	৫+৪	৬+৩	৭+২	৮+১	
১০	১+৯	২+৮	৩+৭	৪+৬	৫+৫	৬+৪	৭+৩	৮+২	৯+১

- (২) প্রথম সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার যোগফল ঐ লাইনের বাম পাশের সংখ্যার সমান।
- (৩) পাশাপাশি একই লাইনে বাম থেকে ডানে ১ করে সংখ্যা বাড়াচ্ছে।
- (৪) সংখ্যাগুলো উপর থেকে নিচে ১ করে বাড়াচ্ছে।

নিজে করি

১. যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৯]

(ক) $৫ + ৪$

(খ) $১ + ৬$

(গ) $৭ + ৩$

(ঘ) $৪ + ৩$

(ঙ) $৫ + ২$

(চ) $২ + ৬$

(ছ) $৩ + ১$

(জ) $২ + ৭$

(ঝ) $০ + ০$

(ঞ) $৮ + ১$

(ট) $৪ + ৬$

(ঠ) $৫ + ২$

(ড) $৩ + ৩$

(ঢ) $১ + ৭$

(ণ) $৬ + ৩$

(ত) $০ + ১০$

সমাধান :

(ক) $৫ + ৪ = ৯$

(খ) $১ + ৬ = ৭$

(গ) $৭ + ৩ = ১০$

(ঘ) $৪ + ৩ = ৭$

(ঙ) $৫ + ২ = ৭$

(চ) $২ + ৬ = ৮$

(ছ) $৩ + ১ = ৪$

(জ) $২ + ৭ = ৯$

(ঝ) $০ + ০ = ০$

(ঞ) $৮ + ১ = ৯$

(ট) $৪ + ৬ = ১০$

(ঠ) $৫ + ২ = ৭$

(ড) $৩ + ৩ = ৬$

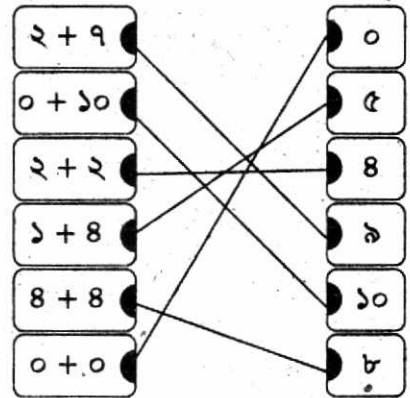
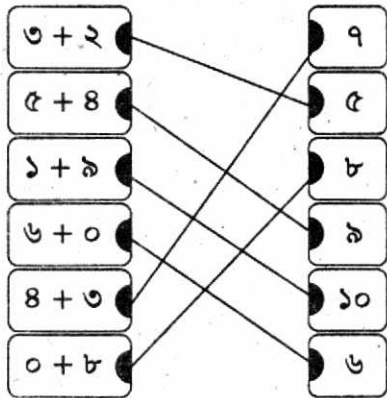
(ঢ) $১ + ৭ = ৮$

(ণ) $৬ + ৩ = ৯$

(ত) $০ + ১০ = ১০$

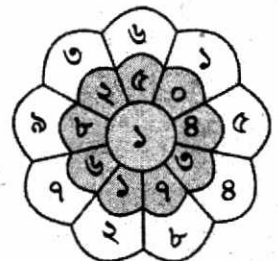
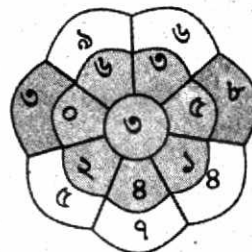
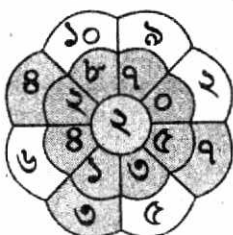
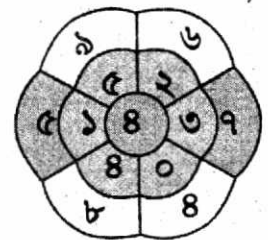
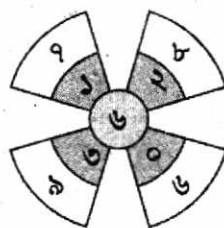
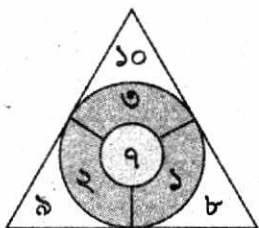
২. যোগ করি ও দাগ টেনে মিল করি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৩৯]



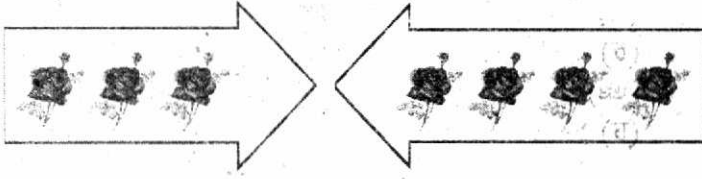
৩. যোগ করি ও খালি ঘর পূরণ করি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪০]

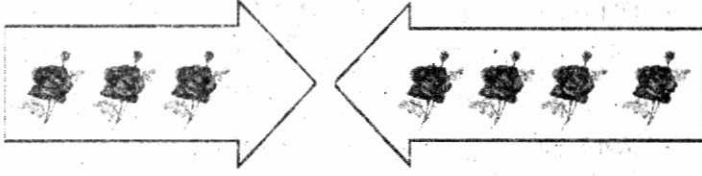


৪। মিলিদের বাগানে একটি গাছে ৩টি এবং অন্য একটি গাছে ৪টি গোলাপ ফুল ফুটেছে। বাগানে মোট কতগুলো ফুল ফুটেছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]



সমাধান :



$$3 + 4 = 7$$

মিলিদের বাগানে একটি গাছে ৩টি এবং অন্য একটি গাছে ৪টি গোলাপ ফুল ফুটেছে। তাদের বাগানে মোট ৭টি ফুল ফুটেছে।

৫। একটি বাগানে ৫টি প্রজাপতি খেলা করছিলো। পরে আরও ৩টি প্রজাপতি সেখানে আসলো। এখন বাগানে কয়টি প্রজাপতি হলো?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]



সমাধান :



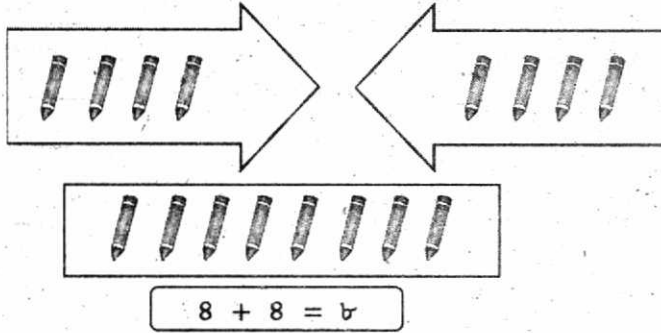
$$5 + 3 = 8$$

একটি বাগানে ৫টি প্রজাপতি খেলা করছিলো। পরে আরও ৩টি প্রজাপতি সেখানে আসলো। এখন বাগানে মোট ৮টি প্রজাপতি হলো।।

৬। হিয়ার ৪টি রং পেনসিল আছে। তার ভাই দীপের ৪টি রং পেনসিল আছে। তাদের দুইজনের একসাথে কয়টি রং পেনসিল আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]

সমাধান :

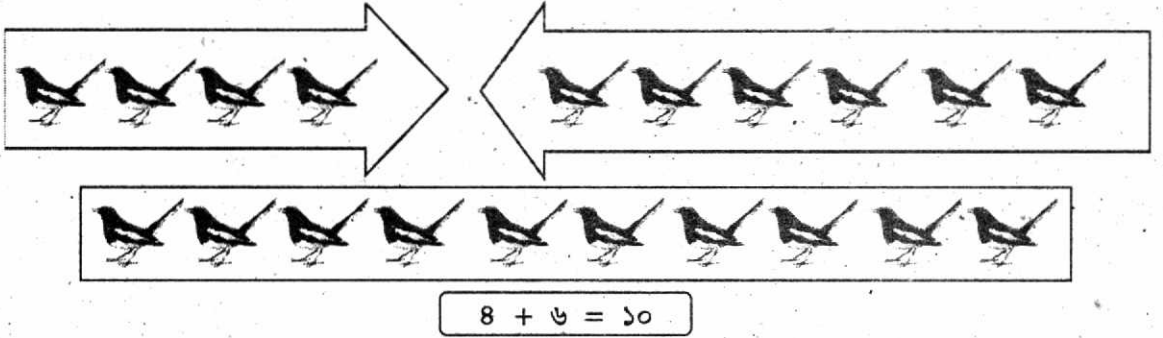


হিয়ার ৪টি রং পেনসিল আছে। তার ভাই দীপের ৪টি রং পেনসিল আছে। তাদের দুইজনের একসাথে ৮টি রং পেনসিল আছে।

৭। একটি গাছে ৪টি পাখি বসেছিল। পরে আরও ৬টি পাখি এসে বসলো। গাছে এখন কয়টি পাখি হলো?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]

সমাধান :

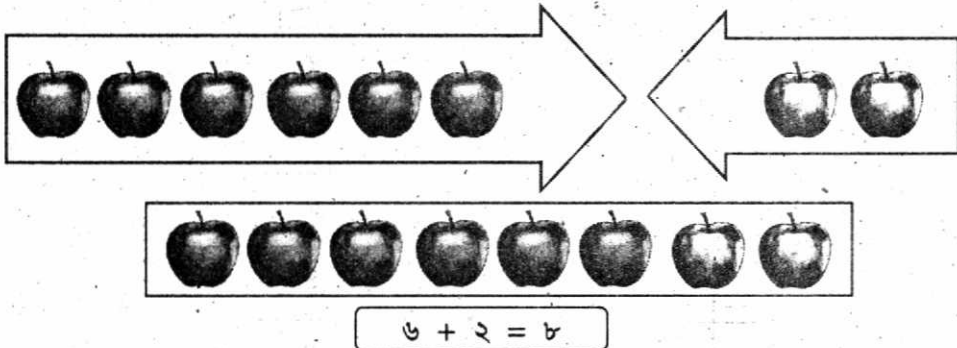


একটি গাছে ৪টি পাখি বসেছিল। পরে আরও ৬টি পাখি এসে বসলো। গাছে এখন মোট ১০টি পাখি হলো।

৮। ৬টি লাল আপেল ও ২টি সবুজ আপেল আছে। একসাথে মোট কয়টি আপেল আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]

সমাধান :



৬টি লাল আপেল ও ২টি সবুজ আপেল আছে। একসাথে মোট ৮টি আপেল আছে।

৯। $5 + 2 = 7$ এর জন্য একটি গল্প তৈরি করি।

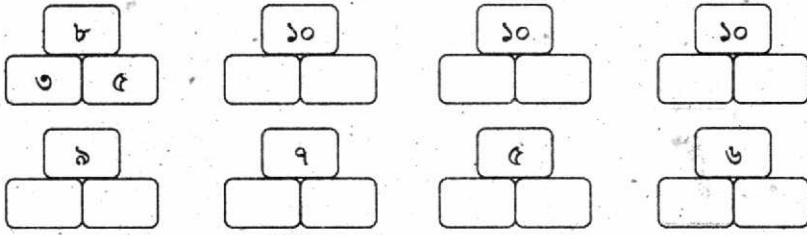
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]

সমাধান : রামিসার কাছে ৫টি চকলেট ছিল। তার ভাই রাকিব তাকে আরও ২টি চকলেট দিল। এখন রামিসার কাছে মোট ৭টি চকলেট হলো।

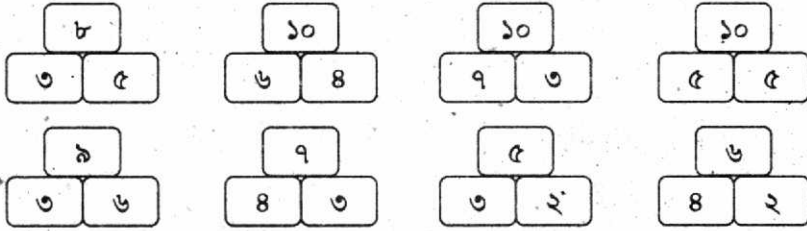
$5 + 2 = 7$

১০। খালি ঘর পূরণ করি (কোন দুইটি সংখ্যা যোগ করলে উপরের সংখ্যাটি হবে।)

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪১]



সমাধান :



১০ খুঁজে বের করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ৪২]

পাশাপাশি ও উপর-নিচ দুইটি সংখ্যা যোগ করি। যোগফল ১০ হলে গোল দাগ দিই।



আমি পেয়েছি

$$৩ + ৭ = ১০$$

আমি পেয়েছি

$$৬ + ৪ = ১০$$



৪	৫	১	৪	৭	২	৮	৩	৮	২
৩	২	৯	৬	৮	৪	৫	৬	৬	৫
৭	৭	৭	৫	১	৬	৯	১	৩	৫
৬	৫	৩	৮	৩	৭	৫	৪	৮	১
৩	৭	৪	৯	৬	২	৮	৮	৮	৫
৯	২	৬	৩	৪	২	৫	৬	৪	৭
১	৪	৫	৫	৩	১	৪	৩	৮	২
২	৯	৩	৯	১	৪	৭	১	৮	৭
৩	৭	৯	৭	৫	৩	৫	৮	১	৯
৭	৪	৬	৮	২	৩	৭	১	৪	২

সমাধান : আমি পঁচিশটি ১০ খুঁজে পেয়েছি।