



নিজে করি



প্রাক-অনুশীলন

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

✓ এ অধ্যায় পাঠ শেষে শিক্ষার্থীরা যা জানতে পারবে

- ১ থেকে ২০ পর্যন্ত অঙ্কে ও কথায় লিখতে পারবে
- ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত গণনা ও পড়তে পারবে
- যোগ বিয়োগ প্রক্রিয়া ব্যবহার করে বাস্তব সমস্যার সমাধান করতে পারবে

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

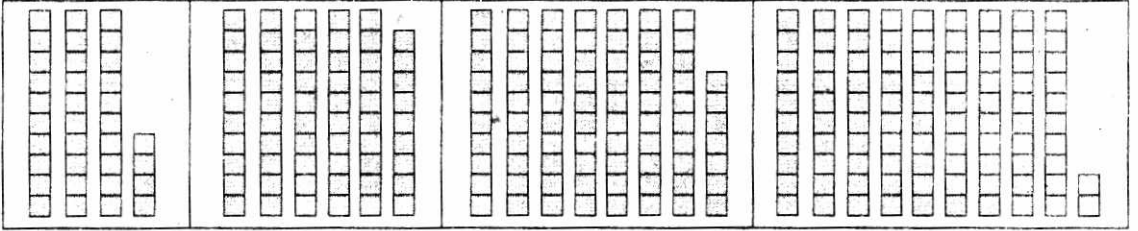
অনুশীলন

পাঠ্যবইয়ের অসমাপ্ত গাণিতিক সমস্যাবলির সমাধান



১। ছবি গণনা করে খালি ঘরে সংখ্যা লিখি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১০৯]



৩৪

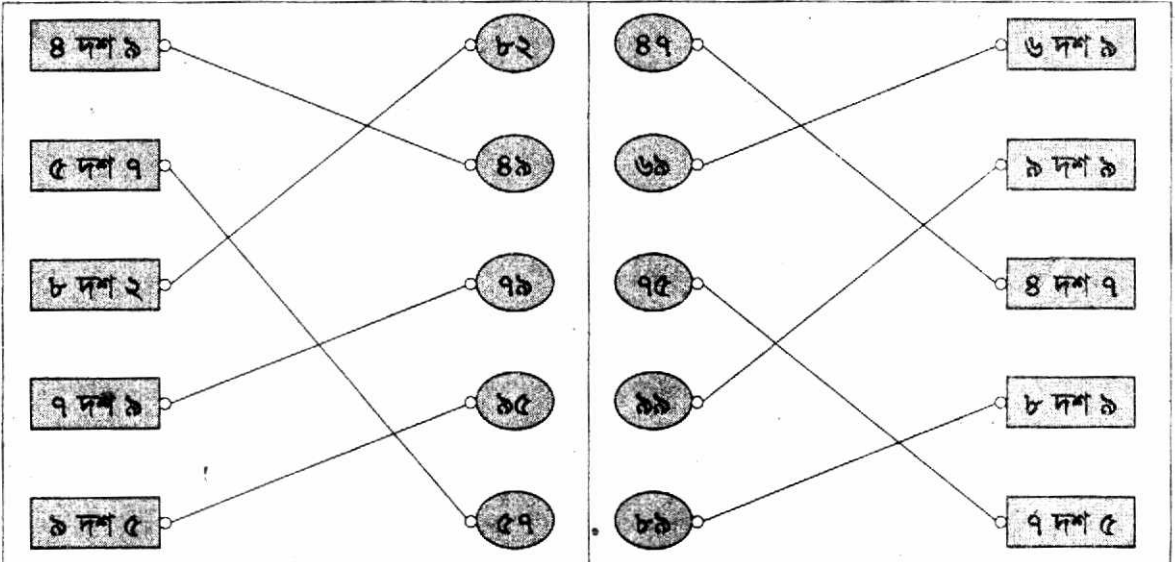
৫৯

৭৭

৯২

২। দাগ টেনে মিল করি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১০৯]



৩। ২৫ থেকে ৪০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো অঙ্কে লিখি। [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

সমাধান : ২৫, ২৬, ২৭, ২৮, ২৯, ৩০, ৩১, ৩২, ৩৩, ৩৪, ৩৫, ৩৬, ৩৭, ৩৮, ৩৯, ৪০।

৪। ৪২ থেকে ৬৫ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো গণনা করি ও অঙ্কে লিখি। [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

সমাধান : ৪২, ৪৩, ৪৪, ৪৫, ৪৬, ৪৭, ৪৮, ৪৯, ৫০, ৫১, ৫২, ৫৩, ৫৪, ৫৫, ৫৬, ৫৭, ৫৮, ৫৯, ৬০, ৬১, ৬২, ৬৩, ৬৪, ৬৫।

৫। ৬০ থেকে ৭৬ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো গণনা করি ও অঙ্কে লিখি। [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

সমাধান : ৬০, ৬১, ৬২, ৬৩, ৬৪, ৬৫, ৬৬, ৬৭, ৬৮, ৬৯, ৭০, ৭১, ৭২, ৭৩, ৭৪, ৭৫, ৭৬।

৬। ৮০ থেকে ৯৮ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো গণনা করি ও অঙ্কে লিখি। [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

সমাধান : ৮০, ৮১, ৮২, ৮৩, ৮৪, ৮৫, ৮৬, ৮৭, ৮৮, ৮৯, ৯০, ৯১, ৯২, ৯৩, ৯৪, ৯৫, ৯৬, ৯৭, ৯৮।

৭। বড় সংখ্যাটিতে টিক চিহ্ন (✓) দিই [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

৭৫ ৫৭ ৬৯ ৯৬ ৮৭ ৭৮ ৫৯ ৯৫ ৮৫ ৫৮

সমাধান :

৭৫✓ ৫৭ ৬৯ ৯৬✓ ৮৭✓ ৭৮ ৫৯ ৯৫✓ ৮৫✓ ৫৮

৮। কম সংখ্যাটিতে গোল (○) দাগ দিই [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

৫২ ২৫ ৩৯ ৪৯ ৬৫ ৫৬ ৭০ ৮০ ৮৯ ৯৮

সমাধান :

৫২ (২৫) (৩৯) ৪৯ ৬৫ (৫৬) (৭০) ৮০ (৮৯) ৯৮

৯। যে যে ঘরের সংখ্যাগুলো বেশি থেকে কম ক্রমে সাজানো আছে, তাতে টিক চিহ্ন (✓) দিই [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

৩৫, ৪৮, ৫৭, ৬৬, ৭০ ৭০, ৬৬, ৫৭, ৪৮, ৩৫ ৯৮, ৮০, ৯৫, ৭২, ৮২ ৮৬, ৭৭, ৬৭, ৫০, ৪৫

সমাধান :

৩৫, ৪৮, ৫৭, ৬৬, ৭০ ৭০, ৬৬, ৫৭, ৪৮, ৩৫ ✓ ৯৮, ৮০, ৯৫, ৭২, ৮২ ৮৬, ৭৭, ৬৭, ৫০, ৪৫ ✓

১০। সংখ্যাগুলো কম থেকে বেশি ক্রমে সাজিয়ে লিখি। [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১০]

৬০, ৬৭, ৬১, ৬৯, ৬৮	
৪২, ৪০, ৫৪, ৬৫, ৪৭	
৪৩, ৫৪, ৮৫, ৫৮, ৬৮	
৬৫, ৭৭, ৯২, ৮৫, ৫৮	

সমাধান :

৬০, ৬৭, ৬১, ৬৯, ৬৮	৬০, ৬১, ৬৭, ৬৮, ৬৯
৪২, ৪০, ৫৪, ৬৫, ৪৭	৪০, ৪২, ৪৭, ৫৪, ৬৫
৪৩, ৫৪, ৮৫, ৫৮, ৬৮	৪৩, ৫৪, ৫৮, ৬৮, ৮৫
৬৫, ৭৭, ৯২, ৮৫, ৫৮	৫৮, ৬৫, ৭৭, ৮৫, ৯২

১১। সংখ্যাগুলো বেশি থেকে কম ক্রমে সাজিয়ে লিখি।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১১]

৫৯, ৪৫, ৫১, ৬৮, ৪৮	
৭২, ৭৯, ৬৯, ৫৯, ৮৯	
৮০, ৯০, ৯৩, ৮৭, ৯৯	
৪৭, ৭০, ৫৬, ৮১, ৯৮	

সমাধান :

৫৯, ৪৫, ৫১, ৬৮, ৪৮	৬৮, ৫৯, ৫১, ৪৮, ৪৫
৭২, ৭৯, ৬৯, ৫৯, ৮৯	৮৯, ৭৯, ৭২, ৬৯, ৫৯
৮০, ৯০, ৯৩, ৮৭, ৯৯	৯৯, ৯৩, ৯০, ৮৭, ৮০
৪৭, ৭০, ৫৬, ৮১, ৯৮	৯৮, ৮১, ৭০, ৫৬, ৪৭

১২। কথায় লিখি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১১]

(১) ১২ (২) ১৮ (৩) ১৫ (৪) ১৯ (৫) ১৩ (৬) ১৭

সমাধান :

(১) বারো (২) আঠারো (৩) পনেরো (৪) উনিশ (৫) তেরো (৬) সতেরো

১৩। অঙ্কে লিখি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১১]

(১) তেরো (২) ষোলো (৩) এগারো (৪) উনিশ (৫) চৌদ্দ (৬) বিশ

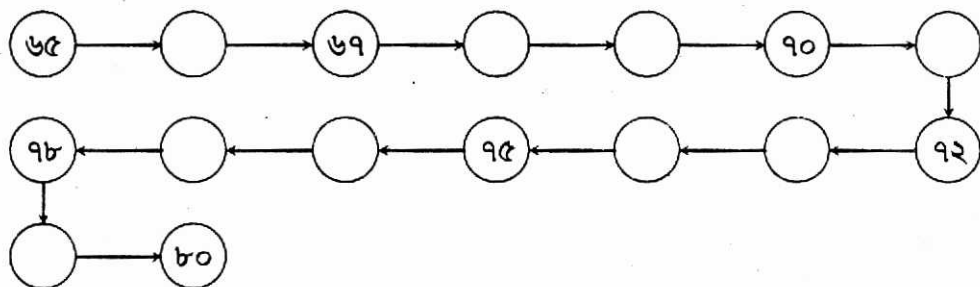
সমাধান :

(১) ১৩ (২) ১৬ (৩) ১১ (৪) ১৯ (৫) ১৪ (৬) ২০

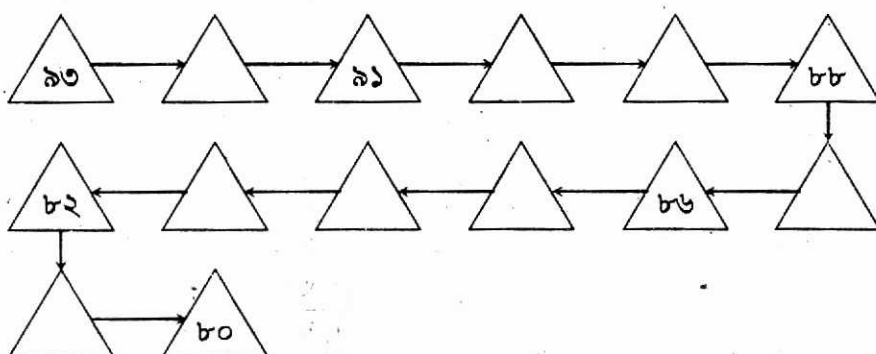
১৪। খালি ঘরে সংখ্যা লিখি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১১]

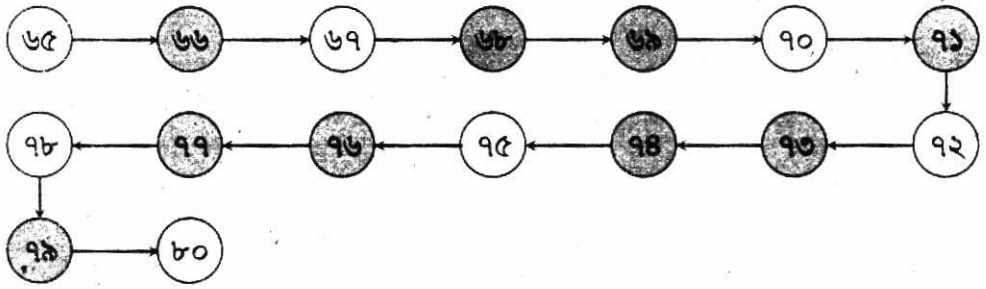
কম থেকে বেশি



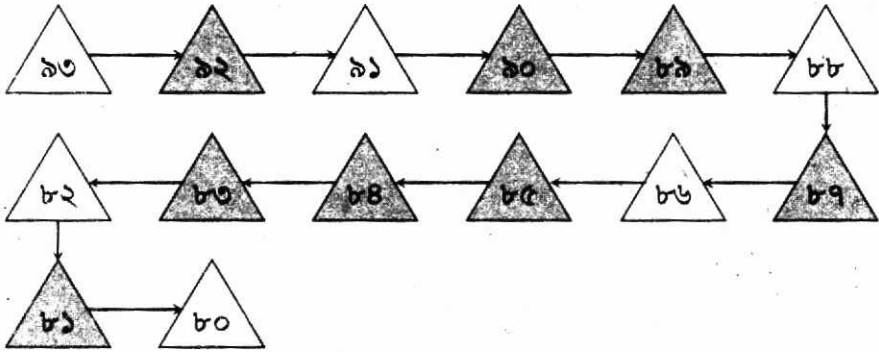
বেশি থেকে কম



সমাধান : কম থেকে বেশি-



বেশি থেকে কম-



১৫। যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (১) $১০ + ৬$ | (২) $১২ + ৫$ | (৩) $১১ + ৭$ | (৪) $১৬ + ৩$ |
| (৫) $০ + ০$ | (৬) $৮ + ৫$ | (৭) $৯ + ৪$ | (৮) $৬ + ৮$ |
| (৯) $৭ + ৮$ | (১০) $৫ + ৭$ | (১১) $৯ + ৬$ | (১২) $৯ + ৮$ |

সমাধান :

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (১) $১০ + ৬ = ১৬$ | (২) $১২ + ৫ = ১৭$ | (৩) $১১ + ৭ = ১৮$ | (৪) $১৬ + ৩ = ১৯$ |
| (৫) $০ + ০ = ০$ | (৬) $৮ + ৫ = ১৩$ | (৭) $৯ + ৪ = ১৩$ | (৮) $৬ + ৮ = ১৪$ |
| (৯) $৭ + ৮ = ১৫$ | (১০) $৫ + ৭ = ১২$ | (১১) $৯ + ৬ = ১৫$ | (১২) $৯ + ৮ = ১৭$ |

১৬। যোগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| (১) $১৫ + ২৪$ | (২) $৫৪ + ৩১$ | (৩) $০ + ৭০$ |
| (৪) $২৪ + ৫৩$ | (৫) $৪৮ + ২১$ | (৬) $৩৩ + ৫৬$ |
| (৭) | (৮) | (৯) |

	৩	৭
+	৪	১

	৪	৫
+	৪	২

	২	৯
+	৫	০

সমাধান :

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| (১) $১৫ + ২৪ = ৩৯$ | (২) $৫৪ + ৩১ = ৮৫$ | (৩) $০ + ৭০ = ৭০$ |
| (৪) $২৪ + ৫৩ = ৭৭$ | (৫) $৪৮ + ২১ = ৬৯$ | (৬) $৩৩ + ৫৬ = ৮৯$ |
| (৭) | (৮) | (৯) |

	৩	৭
+	৪	১
	৭	৮

	৪	৫
+	৪	২
	৮	৭

	২	৯
+	৫	০
	৭	৯

১৭। হালিমার ২৫টি গল্পের বই ছিল। সে মেলা থেকে আরও ১২টি বই কিনল। এখন তার কতগুলো বই হলো?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : হালিমার কাছে গল্পের বই ছিল} &= 25 \text{টি} \\ \text{সে মেলা থেকে আরও বই কিনল} &= (+) 12 \text{টি} \\ \hline \therefore \text{তার কাছে গল্পের বই হলো} &= 37 \text{টি} \end{aligned}$$

উত্তর : ৩৭টি।

১৮। একটি ক্রিকেট ম্যাচে রাফিদের দল ৪৫ রান করল এবং সামীদের দল ৩৩ রান করল। দুই দল মিলে মোট কত রান করল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : ক্রিকেট ম্যাচে রাফিদের দল রান করল} &= 45 \text{ রান} \\ \text{সামীদের দল রান করল} &= (+) 33 \text{ রান} \\ \hline \therefore \text{দুই দলের মোট রান} &= 78 \text{ রান} \end{aligned}$$

উত্তর : ৭৮ রান।

১৯। একটি বিদ্যালয়ের প্রথম শ্রেণিতে ৩৬ জন ছাত্র ও ৪৩ জন ছাত্রী আছে। ঐ বিদ্যালয়ের প্রথম শ্রেণিতে মোট কতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : প্রথম শ্রেণিতে ছাত্র আছে} &= 36 \text{ জন} \\ \text{ছাত্রী আছে} &= (+) 43 \text{ জন} \\ \hline \therefore \text{মোট ছাত্র-ছাত্রী আছে} &= 79 \text{ জন} \end{aligned}$$

উত্তর : ৭৯ জন।

২০। সুমন ৫৫ টাকার বই ও ৩৩ টাকার রঙিন কলম কিনল। সে কত টাকা খরচ করল? [পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : সুমন বই কিনল} &= 55 \text{ টাকা} \\ \text{সুমন রঙিন কলম কিনল} &= (+) 33 \text{ টাকা} \\ \hline \therefore \text{সে খরচ করল মোট} &= 88 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

উত্তর : ৮৮ টাকা।

২১। ৩৭টি গোলাপ ও ৪০টি গাঁদা ফুল দিয়ে একটি ফুলের তোড়া বানানো হলো। তোড়া বানানোর জন্য মোট কতটি ফুল লাগল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১২]

$$\begin{aligned} \text{সমাধান : তোড়া বানাতে গোলাপ ফুল লাগল} &= 37 \text{টি} \\ \text{গাঁদা ফুল লাগল} &= (+) 40 \text{টি} \\ \hline \therefore \text{মোট ফুল লাগল} &= 77 \text{টি} \end{aligned}$$

উত্তর : ৭৭টি।

২২। বিয়োগ করি

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৩]

(ক) $90 - 30$

(খ) $60 - 80$

(গ) $80 - 50$

(ঘ) $90 - 60$

(ঙ) $80 - 80$

(চ) $100 - 20$

(ছ) 50 (জ) 80

(ঝ) 80

(ঞ) 90

(ট) 60

(ঠ) 90

$- 20$

$- 30$

$- 30$

$- 50$

$- 30$

$- 10$

সমাধান :

(ক) $90 - 30 = 60$

(খ) $60 - 80 = 20$

(গ) $80 - 50 = 30$

(ঘ) $90 - 60 = 30$

(ঙ) $80 - 80 = 00$

(চ) $100 - 20 = 80$

(ছ) 50 (জ) 80

(ঝ) 80

(ঞ) 90

(ট) 60

(ঠ) 90

$- 20$

$- 30$

$- 30$

$- 50$

$- 30$

$- 10$

30

50

50

20

30

80

২৩। মলি ৭০ টাকা নিয়ে দোকানে গেল। সে ৪০ টাকা দিয়ে একটি খাতা কিনল। তার কাছে কত টাকা রইল?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৩]

সমাধান : মলি দোকানে নিয়ে গেল = ৭০ টাকা

সে খাতা কিনল = (-) ৪০ টাকা

∴ তার কাছে রইল = ৩০ টাকা

উত্তর : ৩০ টাকা।

২৪। আমিন সাহেবের নার্সারিতে ৯০টি কাঁঠালের চারা ছিল। তিনি গত সপ্তাহে ৫০টি চারা বিক্রি করেন। এখন নার্সারিতে কয়টি কাঁঠালের চারা আছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৩]

সমাধান : নার্সারিতে কাঁঠালের চারা ছিল = ৯০টি

বিক্রি করল = (-) ৫০টি

∴ চারা বাকি রইল = ৪০টি

উত্তর : ৪০টি।

২৫। একটি ক্রিকেট ম্যাচে ফাহিমের দল ৫৫ রান এবং লিটনের দল ৮৯ রান করল। কোন দল বেশি রান করেছে এবং কত রান বেশি করেছে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৩]

সমাধান : একটি ক্রিকেট ম্যাচে লিটনের দল রান করে = ৮৯ রান

একটি ক্রিকেট ম্যাচে ফাহিমের দল রান করে = (-) ৫৫ রান

∴ লিটনের দল রান বেশি করেছে = ৩৪ রান

উত্তর : লিটনের দল রান বেশি করেছে এবং ৩৪ রান বেশি করেছে।

২৬। ৭৭ - ২৫ বিয়োগটি নিয়ে গল্প তৈরি কর।

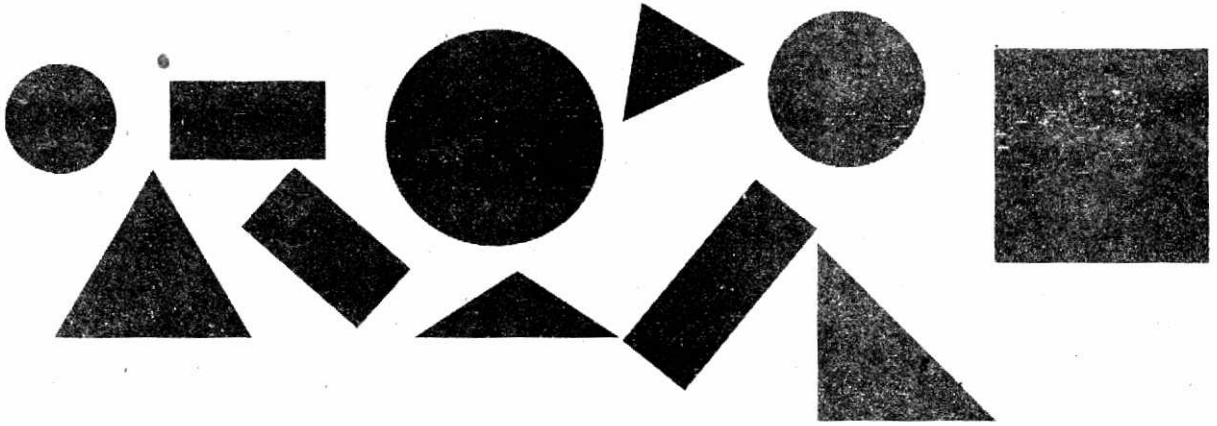
[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৩]

সমাধান : নাদিমের কাছে ৭৭টি কলম ছিল, সে তার বন্ধুকে ২৫টি কলম দিয়ে দিল। তার কাছে কলম থাকল ৫২টি।

$77 - 25 = 52$

২৭। নিচের ছবিগুলোকে গোল, তিনকোনা এবং চারকোনা আকৃতি অনুযায়ী নিচের ছকে সাজাই।

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৪]



তিনকোনা	গোল	চারকোনা

২৮। এরপর কী হবে?

[পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা নং ১১৪]

- (ক) ৩ ৫ ৩ ৫ ৩ ৫ ৩ ৫ —
- (খ) ৭ ৯ ৪ ৭ ৯ ৪ ৭ ৯ —
- (গ) খ ঘ চ খ ঘ চ খ ঘ —
- (ঘ) ● ★ ★ ● ★ ★ ● —
- (ঙ) ▲ ▲ ■ ■ ▲ ▲ ■ ■ ▲ —

সমাধান :

- (ক) ৩ ৫ ৩ ৫ ৩ ৫ ৩ ৫ ৩
- (খ) ৭ ৯ ৪ ৭ ৯ ৪ ৭ ৯ ৪
- (গ) খ ঘ চ খ ঘ চ খ ঘ চ
- (ঘ) ● ★ ★ ● ★ ★ ● ★ ★
- (ঙ) ▲ ▲ ■ ■ ▲ ▲ ■ ■ ▲ ▲