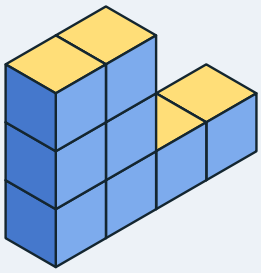
ঘনকের মিনার

প্রাক-প্রাথমিক | 2026-11-07 | অনুশীলনী

একজন বড় কেউ এটি জোরে পড়ে শোনাতে পারেন। প্রতিটি ছবি এক সারিতে রাখা ঘনকের একটি দেয়াল। গোনার সময় প্রতিটি ঘনক ছুঁয়ে দেখো, তারপর সংখ্যায় গোল দাগ দাও।

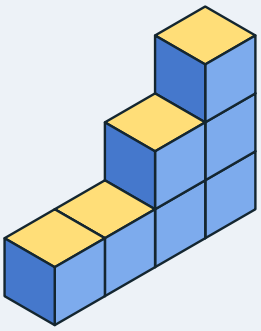
প্রতিটি দেয়ালের ঘনক গোনো এবং সঠিক সংখ্যায় গোল দাগ দাও।

1



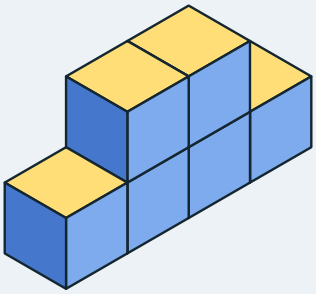
ক 9 খ 11 গ 8

2



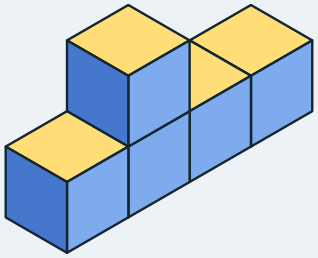
ক 5 খ 6 গ 7

3



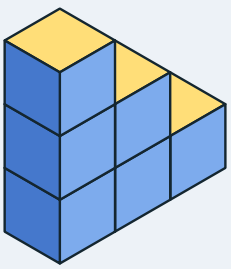
ক 6 খ 8 গ 4

4



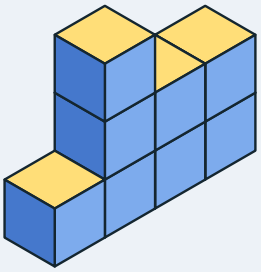
ক 5 খ 2 গ 3

5



ক 7 খ 10 গ 6

6



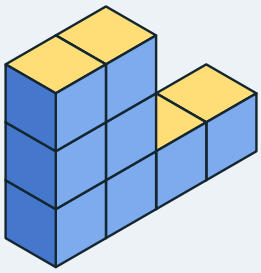
ক 5 খ 11 গ 8

ঘনকের মিনার

প্রাক-প্রাথমিক | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি ঘনকের সঠিক সংখ্যা দেখায়।

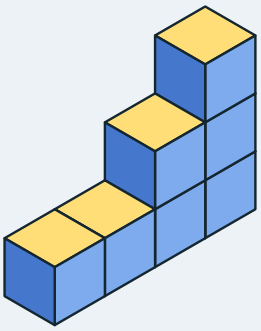
1



ক 9 খ 11 **গ 8**

3 + 3 + 1 + 1 = 8

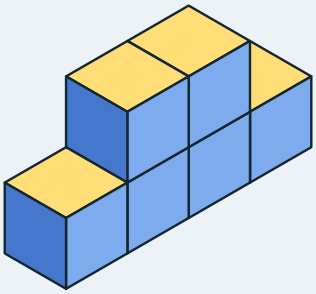
2



ক 5 খ 6 **গ 7**

1 + 1 + 2 + 3 = 7

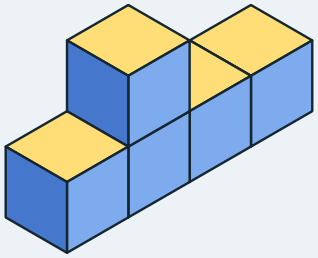
3



ক 6 খ 8 গ 4

1 + 2 + 2 + 1 = 6

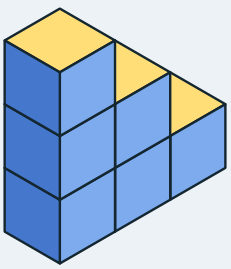
4



ক 5 খ 2 গ 3

1 + 2 + 1 + 1 = 5

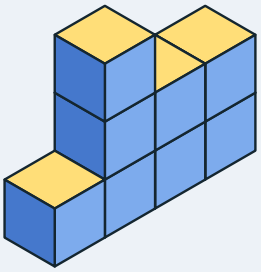
5



ক 7 খ 10 **গ 6**

3 + 2 + 1 = 6

6



ক 5 খ 11 **গ 8**

1 + 3 + 2 + 2 = 8

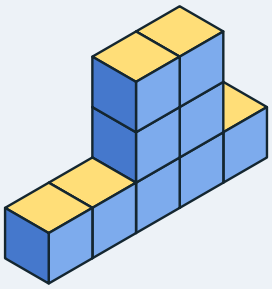
ঘনকের মিনার

১ম শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

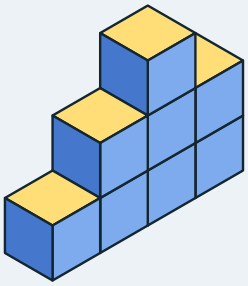
আলাদা দাঁড়ানো মিনারসহ সব ঘনক গোনো। সঠিক সংখ্যায় গোল দাগ দাও।

1



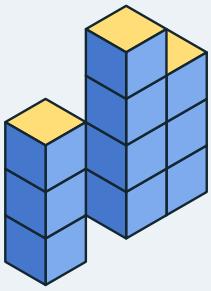
ক 9　　খ 7　　গ 12

2



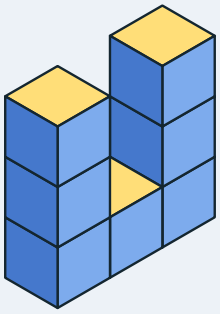
ক 8　　খ 5　　গ 7

3



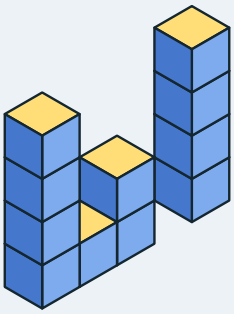
ক 13　　খ 10　　গ 12

4



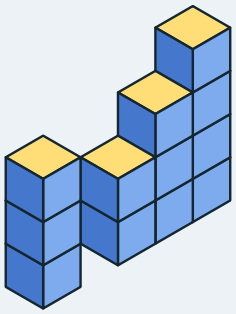
ক 7　　খ 9　　গ 4

5



ক 11　　খ 8　　গ 13

6



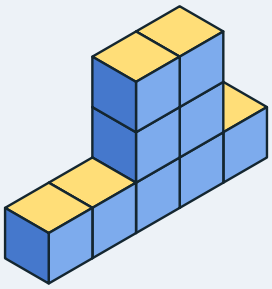
ক 16　　খ 13　　গ 12

ঘনকের মিনার

১ম শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়। হিসাবটি প্রতিটি মিনারের উচ্চতা যোগ করে।

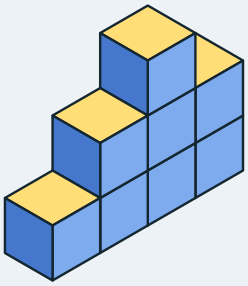
1



ক 9 খ 7 গ 12

1 + 1 + 3 + 3 + 1 = 9

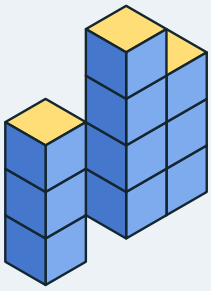
2



ক 8 খ 5 গ 7

1 + 2 + 3 + 2 = 8

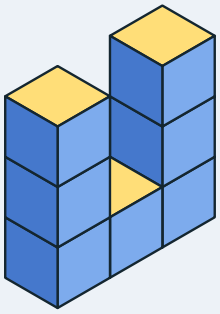
3



ক 13 খ 10 গ 12

3 + 4 + 3 = 10

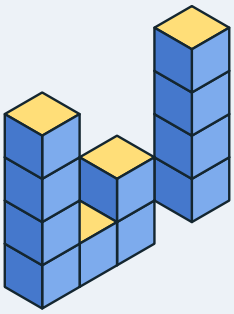
4



ক 7 খ 9 গ 4

3 + 1 + 3 = 7

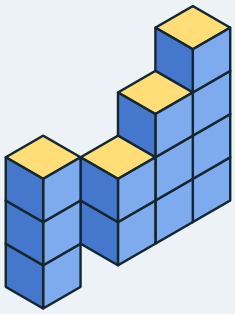
5



ক 11 খ 8 গ 13

4 + 1 + 2 + 4 = 11

6



ক 16 খ 13 গ 12

3 + 2 + 3 + 4 = 12

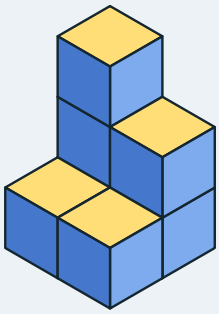
ঘনকের মিনার

২য় শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

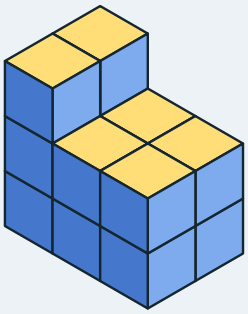
ওপরের ঘনকের নিচে লুকানো ঘনকও গোনো। সঠিক সংখ্যায় গোল দাগ দাও।

1



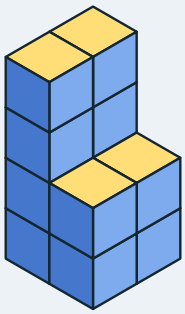
ক 7　খ 10　গ 6　ঘ 9

2



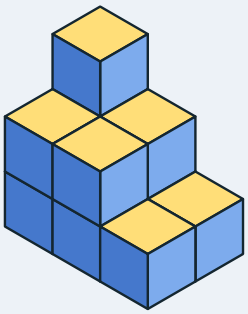
ক 14　খ 16　গ 12　ঘ 13

3



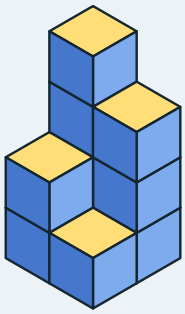
ক 11　খ 16　গ 12　ঘ 10

4



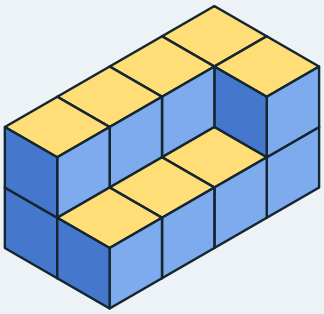
ক 10　খ 11　গ 14　ঘ 12

5



ক 14　খ 10　গ 12　ঘ 7

6



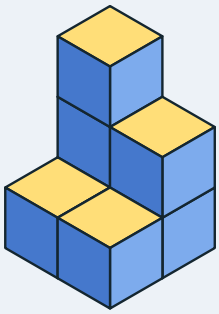
ক 15　খ 17　গ 13　ঘ 10

ঘনকের মিনার

২য় শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়। হিসাবটি লুকানো ঘনকসহ প্রতিটি স্তূপের উচ্চতা যোগ করে।

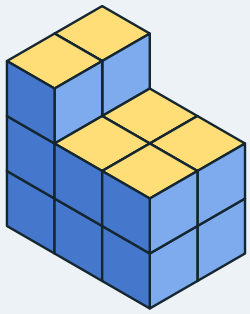
1



ক 7 খ 10 গ 6 ঘ 9

1 + 2 + 1 + 3 = 7

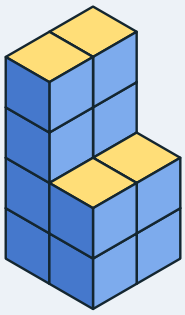
2



ক 14 খ 16 গ 12 ঘ 13

2 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 14

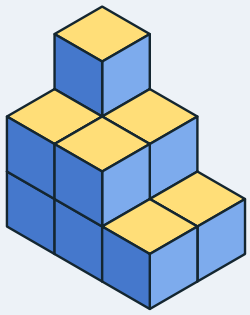
3



ক 11 খ 16 **গ 12** ঘ 10

2 + 2 + 4 + 4 = 12

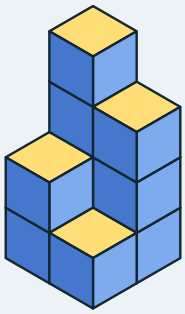
4



ক 10 **খ 11** গ 14 ঘ 12

1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 3 = 11

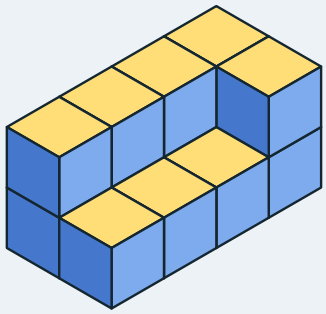
5



ক 14 **খ 10** গ 12 ঘ 7

1 + 3 + 2 + 4 = 10

6



ক 15 খ 17 **গ 13** ঘ 10

1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 13

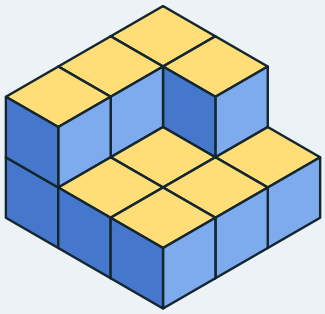
ঘনকের মিনার

৩য় শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

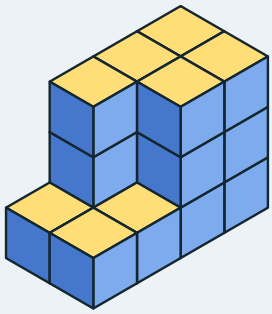
এই আকৃতিগুলো বড়। স্তূপ ধরে ধরে গোনো: প্রতিটি স্তূপ কয়টি ঘনক উঁচু? যোগ করো এবং মোটে গোল দাগ দাও।

1



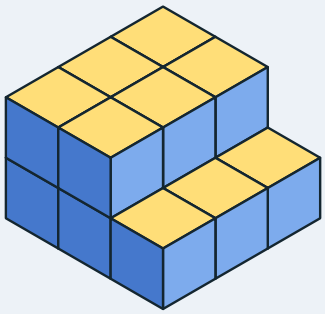
ক 13 খ 16 গ 14 ঘ 17

2



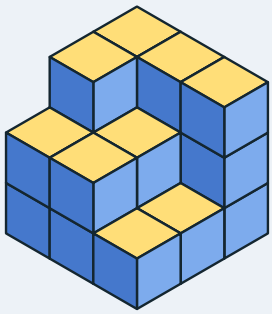
ক 21 খ 15 গ 18 ঘ 16

3



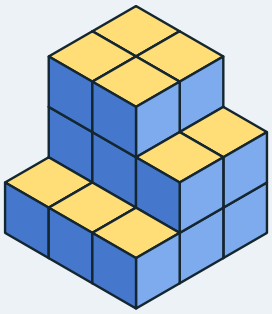
ক 16 খ 14 গ 15 ঘ 13

4



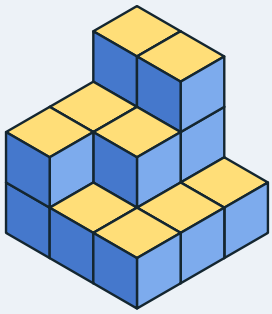
ক 24 খ 19 গ 20 ঘ 21

5



ক 22 খ 19 গ 18 ঘ 23

6



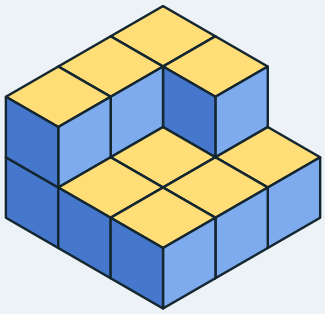
ক 17 খ 14 গ 19 ঘ 16

ঘনকের মিনার

৩য় শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়। হিসাবটি সামনে থেকে সারি ধরে প্রতিটি স্তূপের উচ্চতা যোগ করে।

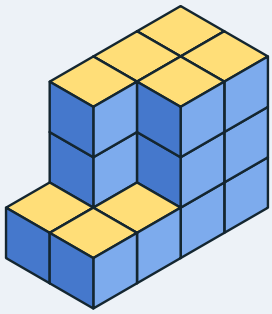
1



ক 13 খ 16 গ 14 ঘ 17

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 = 13

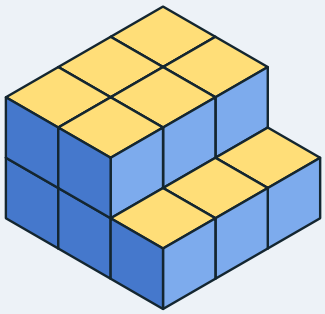
2



ক 21 খ 15 গ 18 ঘ 16

1 + 1 + 3 + 3 + 1 + 3 + 3 + 3 = 18

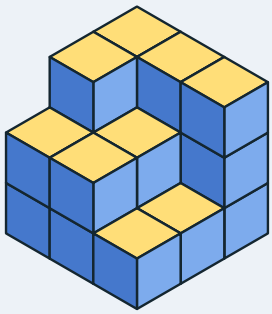
3



ক 16 খ 14 গ 15 ঘ 13

1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 15

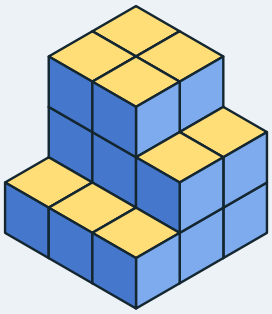
4



ক 24 খ 19 গ 20 ঘ 21

1 + 1 + 3 + 2 + 2 + 3 + 2 + 3 + 3 = 20

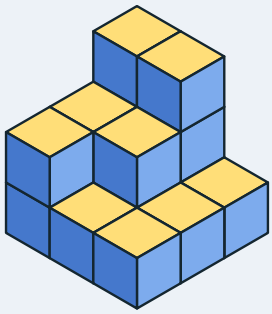
5



ক 22 খ 19 গ 18 ঘ 23

1 + 2 + 2 + 1 + 3 + 3 + 1 + 3 + 3 = 19

6



ক 17 খ 14 গ 19 ঘ 16

1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 2 + 2 + 3 = 16

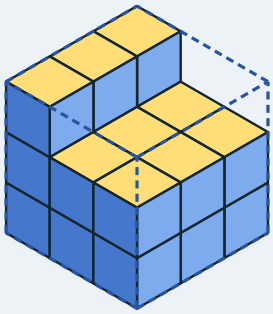
ঘনকের মিনার

৪র্থ শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

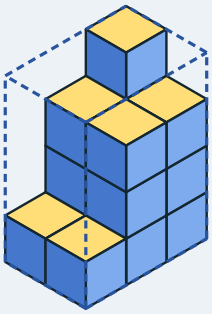
ফোঁটা দাগের বাক্সটি ঘনকে ভরা একটি ব্লক; এর মাপ কোণে লেখা। বাক্সটি পুরো ভরতে আর কয়টি ঘনক লাগবে?

1 3 × 3 × 3



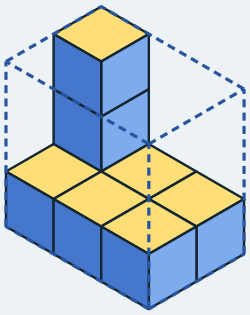
ক 4 খ 3 গ 8 ঘ 6

2 3 × 2 × 4



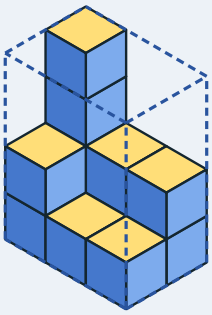
ক 10 খ 12 গ 8 ঘ 9

3 2 × 3 × 3



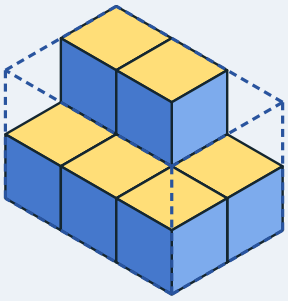
ক 12 খ 11 গ 10 ঘ 7

4 2 × 3 × 4



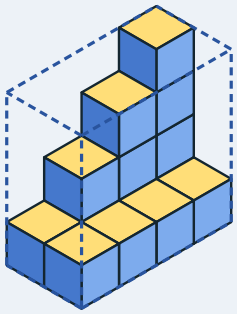
ক 15 খ 14 গ 12 ঘ 16

5 2 × 3 × 2



ক 4 খ 2 গ 1 ঘ 7

6 4 × 2 × 4



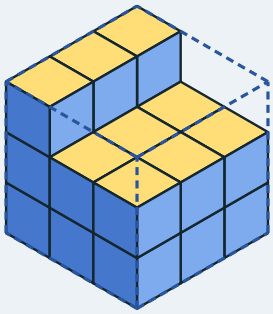
ক 18 খ 15 গ 21 ঘ 19

ঘনকের মিনার

৪র্থ শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়: ভরা বাক্সের ঘনক বিয়োগ আগে থেকে থাকা ঘনক।

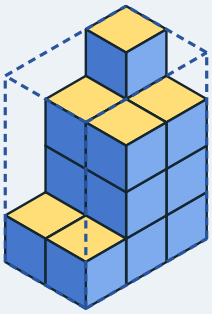
1 3 × 3 × 3



ক 4 খ 3 গ 8 **ঘ 6**

3 × 3 × 3 = 27, 27 − 21 = 6

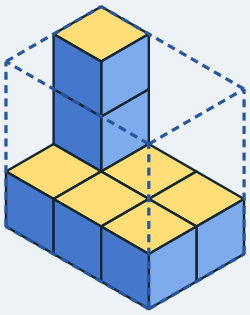
2 3 × 2 × 4



ক 10 খ 12 গ 8 **ঘ 9**

3 × 2 × 4 = 24, 24 − 15 = 9

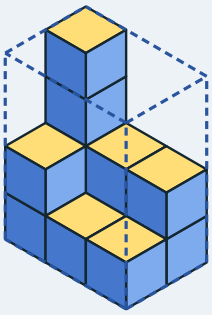
3 2 × 3 × 3



ক 12 খ 11 **গ 10** ঘ 7

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 8 = 10

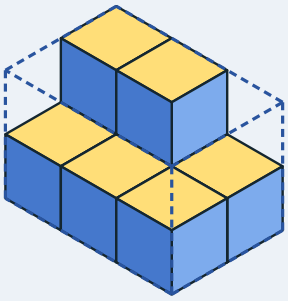
4 2 × 3 × 4



ক 15 খ 14 **গ 12** ঘ 16

2 × 3 × 4 = 24, 24 − 12 = 12

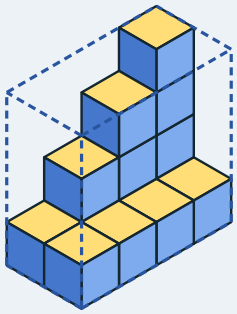
5 2 × 3 × 2



ক 4 খ 2 গ 1 ঘ 7

2 × 3 × 2 = 12, 12 − 8 = 4

6 4 × 2 × 4



ক 18 খ 15 গ 21 ঘ 19

4 × 2 × 4 = 32, 32 − 14 = 18

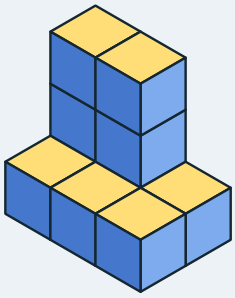
ঘনকের মিনার

৫ম শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

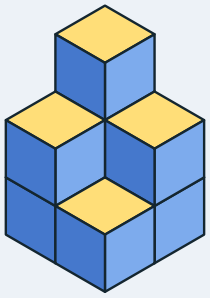
আকৃতির বাইরের বর্গাকার তলগুলো গোনো, নিচেরগুলোও। ইঙ্গিত: ওপর, সামনে ও পাশ থেকে যা দেখা যায় গোনো, তারপর মোটকে দ্বিগুণ করো।

1



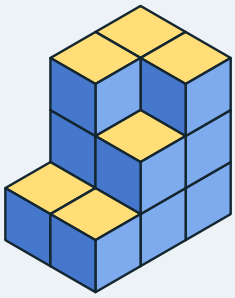
ক 34　খ 33　গ 35　ঘ 36

2



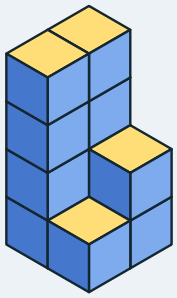
ক 30　খ 31　গ 28　ঘ 27

3



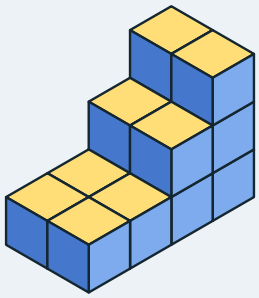
ক 38　খ 36　গ 35　ঘ 41

4



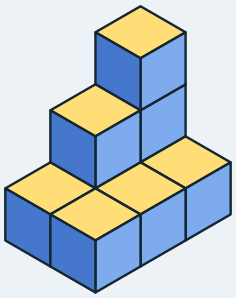
ক 39　খ 33　গ 36　ঘ 35

5



ক 40　খ 42　গ 46　ঘ 45

6



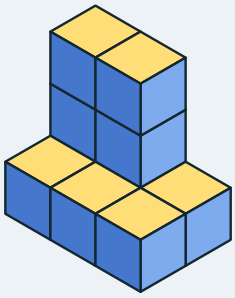
ক 32　খ 33　গ 36　ঘ 29

ঘনকের মিনার

৫ম শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়: 2 × (ওপর + সামনে + পাশ থেকে দেখা বর্গ)।

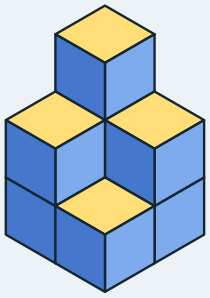
1



ক 34 খ 33 গ 35 ঘ 36

2 × (6 + 4 + 7) = 34

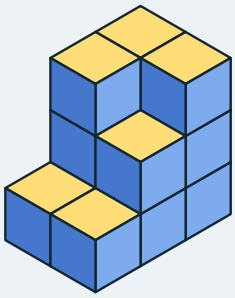
2



ক 30 খ 31 গ 28 ঘ 27

2 × (4 + 5 + 5) = 28

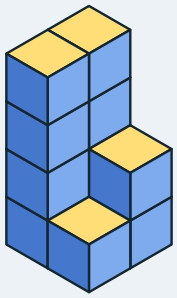
3



ক 38 খ 36 গ 35 ঘ 41

2 × (6 + 7 + 6) = 38

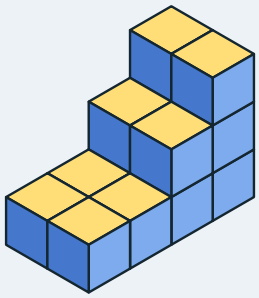
4



ক 39 খ 33 গ 36 ঘ 35

2 × (4 + 8 + 6) = 36

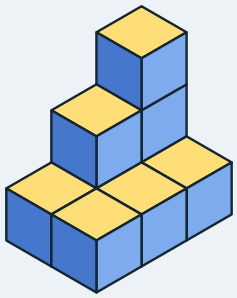
5



ক 40 খ 42 গ 46 ঘ 45

2 × (8 + 7 + 6) = 42

6



ক 32 খ 33 গ 36 ঘ 29

2 × (6 + 6 + 4) = 32

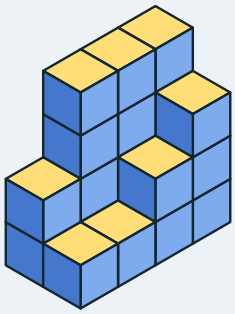
ঘনকের মিনার

৬ষ্ঠ শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

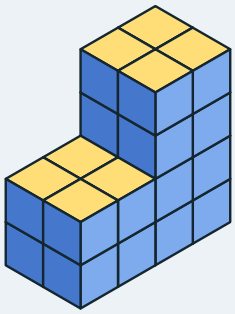
আকৃতিটি টেবিলে রাখা এবং নিচ ছাড়া সব দিকে রং করা হয়েছে। কয়টি বর্গাকার তলে রং লেগেছে?

1



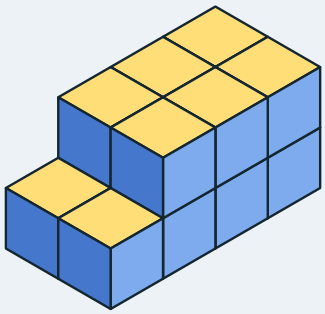
ক 48 খ 54 গ 47 ঘ 50

2



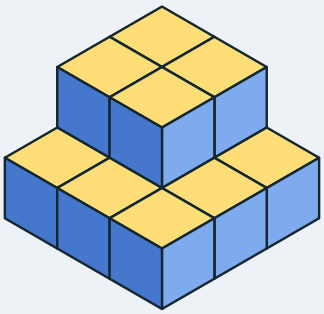
ক 48 খ 50 গ 49 ঘ 46

3



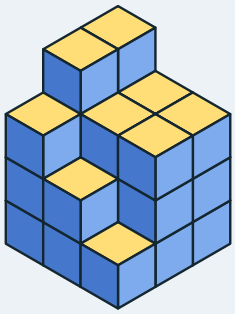
ক 29 খ 27 গ 34 ঘ 30

4



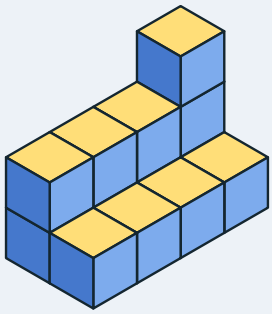
ক 31 খ 30 গ 29 ঘ 33

5



ক 49 খ 52 গ 51 ঘ 55

6



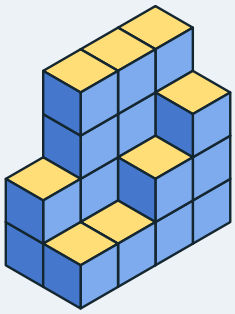
ক 38 খ 34 গ 31 ঘ 36

ঘনকের মিনার

৬ষ্ঠ শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়: ওপর থেকে দেখা বর্গ + 2 × সামনে + 2 × পাশ।

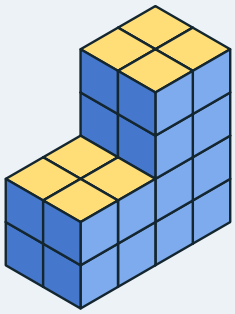
1



ক 48 খ 54 গ 47 **ঘ 50**

8 + 2 × 14 + 2 × 7 = 50

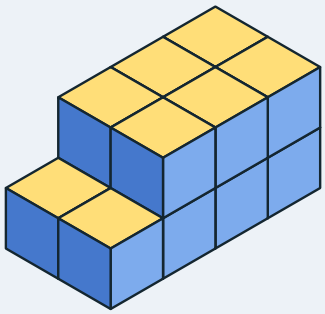
2



ক 48 খ 50 গ 49 ঘ 46

8 + 2 × 12 + 2 × 8 = 48

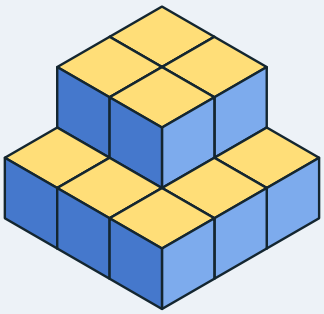
3



ক 29 খ 27 গ 34 **ঘ 30**

8 + 2 × 7 + 2 × 4 = 30

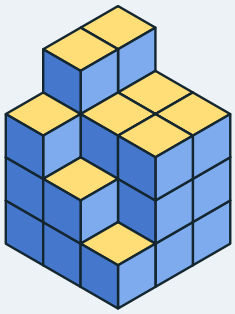
4



ক 31 খ 30 **গ 29** ঘ 33

9 + 2 × 5 + 2 × 5 = 29

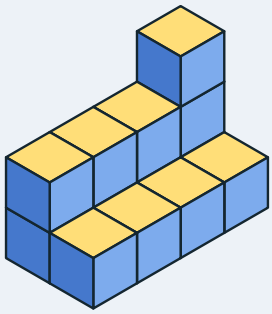
5



ক 49 খ 52 **গ 51** ঘ 55

9 + 2 × 11 + 2 × 10 = 51

6



ক 38 **খ 34** গ 31 ঘ 36

8 + 2 × 9 + 2 × 4 = 34

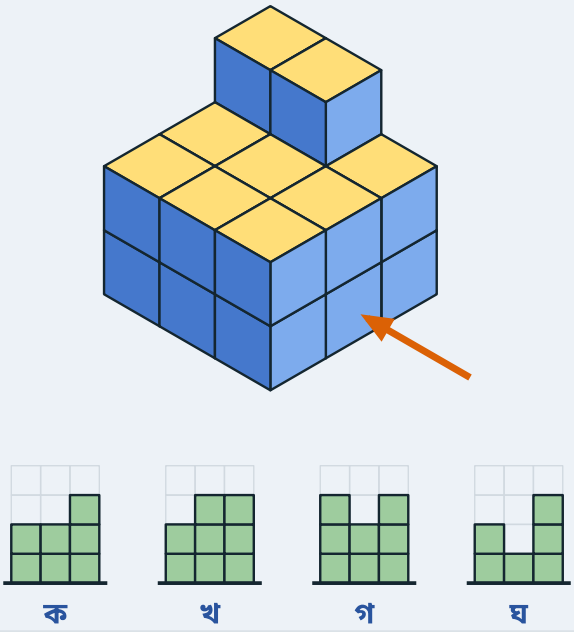
ঘনকের মিনার

৭ম শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

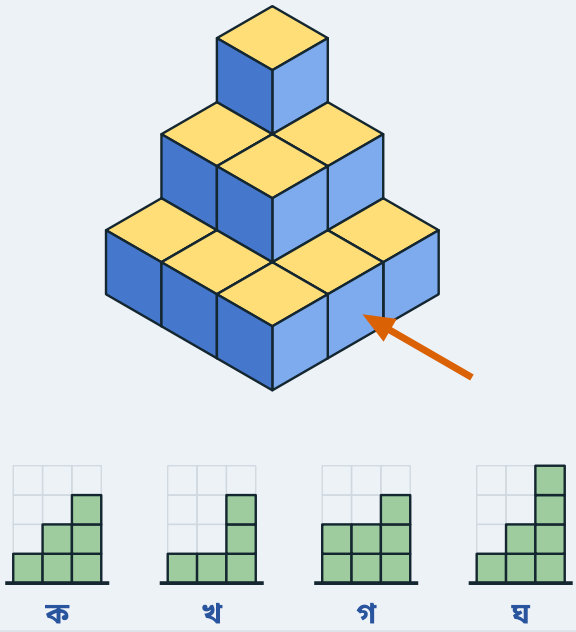
প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা; কোনোটিই শূন্যে ভাসছে না। কিছু ঘনক অন্যগুলোর পেছনে বা নিচে লুকিয়ে আছে, তবু ছবিটি ঠিক দেখায় আকৃতিটি কীভাবে বানানো। মন দিয়ে দেখো, নিজের পছন্দের ক্রমে গোনো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

কমলা তীরের দিকে তাকাও। কোন ছবিতে সামনে থেকে দেখা রূপটি আছে?

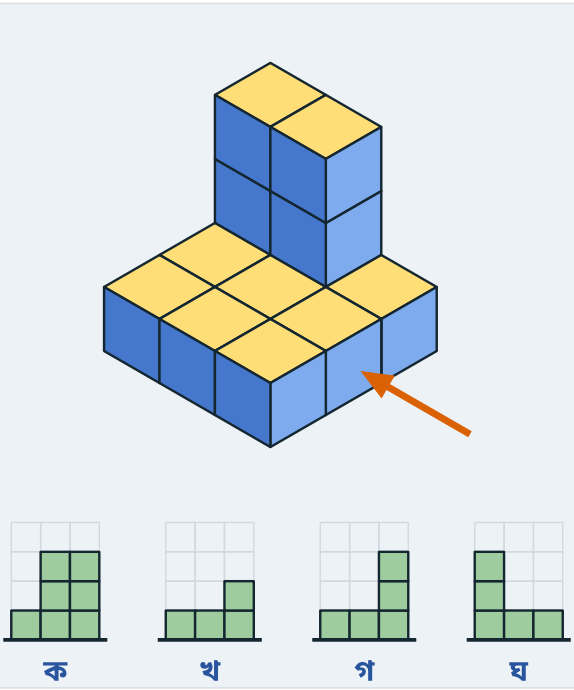
1



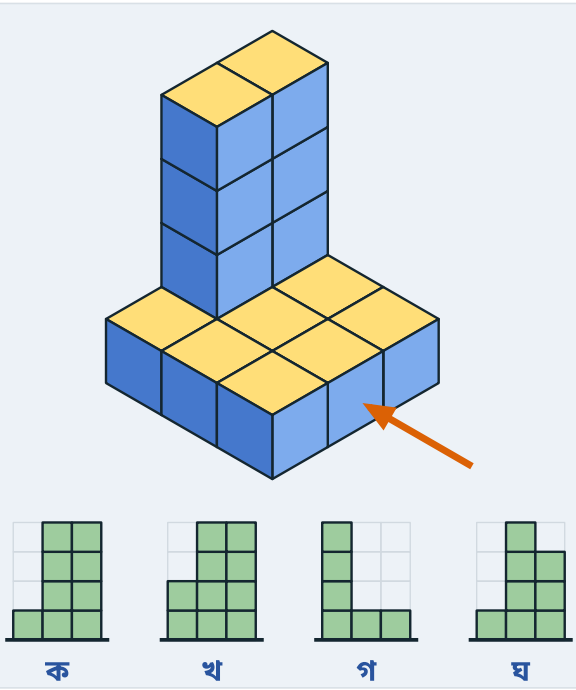
2



3



4

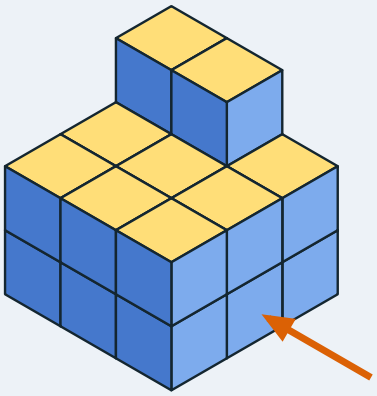


ঘনকের মিনার

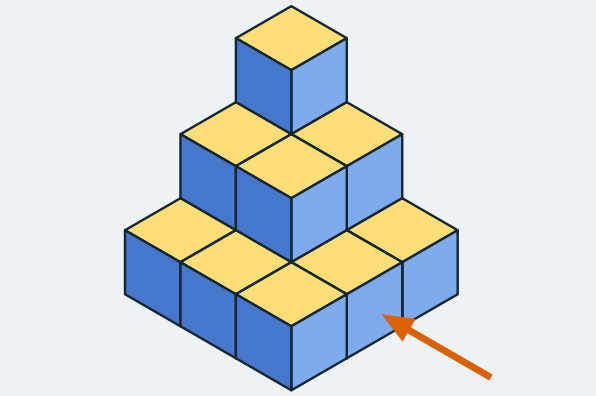
৭ম শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি সামনের রূপ দেখায়: প্রতিটি স্তম্ভ সেই রেখার সবচেয়ে উঁচু স্তূপের সমান।

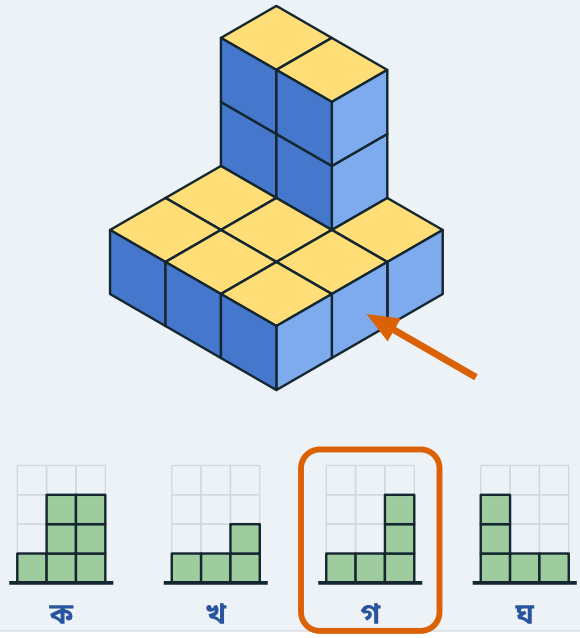
1



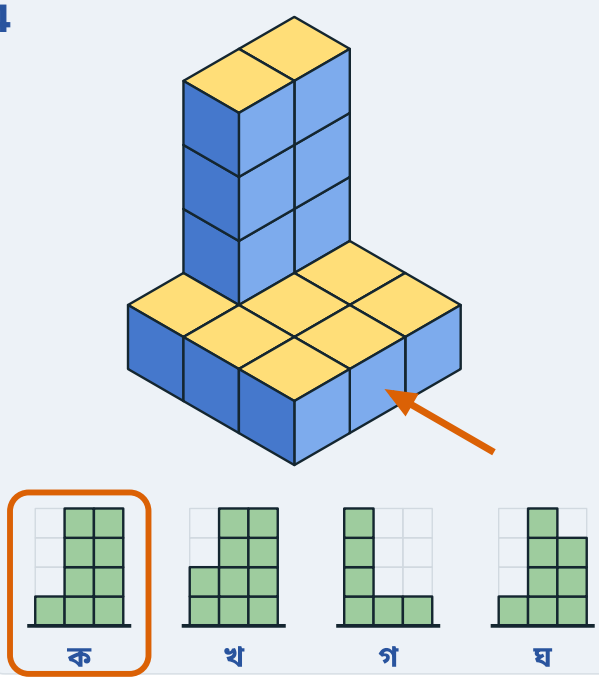
2



3



4



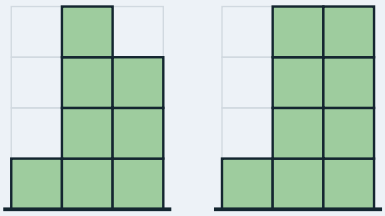
ঘনকের মিনার

৮ম শ্রেণি | 2026-11-07 | অনুশীলনী

প্রতিটি ঘনক টেবিলের ওপর বা অন্য একটি ঘনকের ওপর রাখা। এখানে শুধু দুটি সমতল রূপ দেখা যায়, তাই অনেক আলাদা আকৃতি এগুলোর সাথে মিলতে পারে। সবচেয়ে কম ঘনকের আকৃতিটি খুঁজে বের করো এবং প্রতিটি প্রশ্নে একটি উত্তরে গোল দাগ দাও।

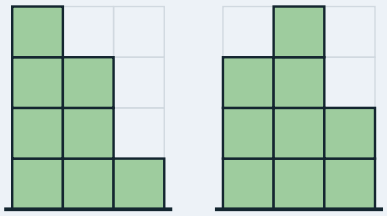
একটি ছবি আকৃতিটি সামনে থেকে, অন্যটি পাশ থেকে দেখায়। এতে সবচেয়ে কম কয়টি ঘনক থাকতে পারে?

1



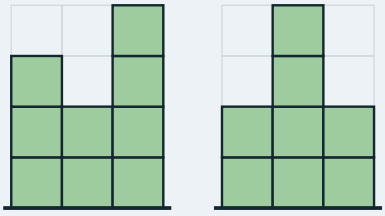
ক 16　খ 12　গ 10　ঘ 11

2



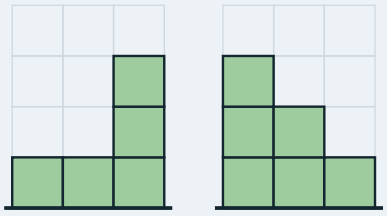
ক 13　খ 10　গ 14　ঘ 8

3



ক 15　খ 9　গ 8　ঘ 11

4



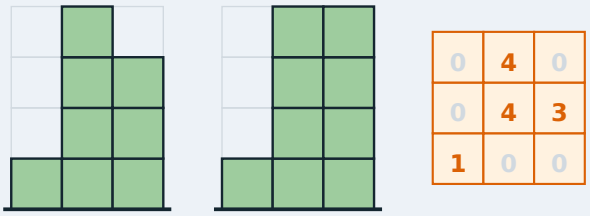
ক 10　খ 7　গ 6　ঘ 9

ঘনকের মিনার

৮ম শ্রেণি | 2026-11-07 | উত্তরমালা

বৃত্তটি উত্তর দেখায়। ছোট ছকটি ওপর থেকে বানানোর একটি উপায় দেখায়, সামনের সারি সবার নিচে।

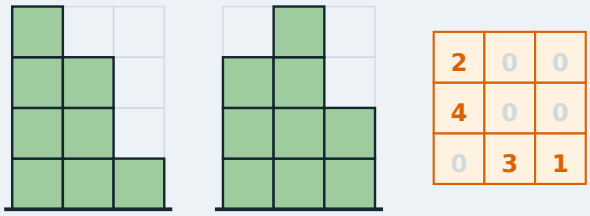
1



0	4	0
0	4	3
1	0	0

ক 16 **খ 12** গ 10 ঘ 11

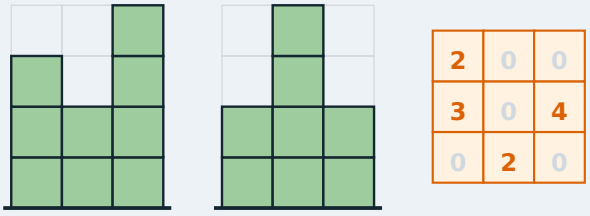
2



2	0	0
4	0	0
0	3	1

ক 13 **খ 10** গ 14 ঘ 8

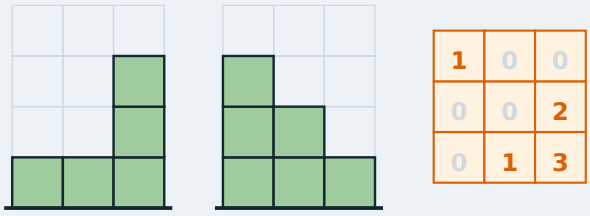
3



2	0	0
3	0	4
0	2	0

ক 15 খ 9 গ 8 **ঘ 11**

4



1	0	0
0	0	2
0	1	3

ক 10 **খ 7** গ 6 ঘ 9