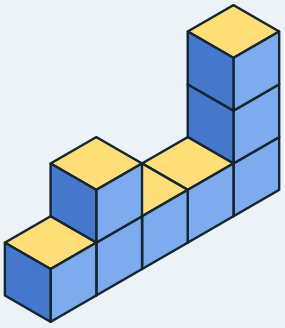
ఘనాల గోపురాలు

పూర్వ ప్రాథమిక | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

పెద్దవాళ్లు ఇది గట్టిగా చదివి వినిపించవచ్చు. ప్రతి బొమ్మ ఒకే వరుసలో పేర్చిన ఘనాల గోడ. లెక్కిస్తూ ప్రతి ఘనాన్ని తాకు, తర్వాత సంఖ్యకు సున్నా చుట్టు.

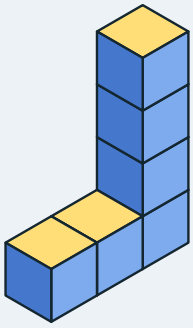
ప్రతి గోడలోని ఘనాలను లెక్కించి సరైన సంఖ్యకు సున్నా చుట్టు.

1



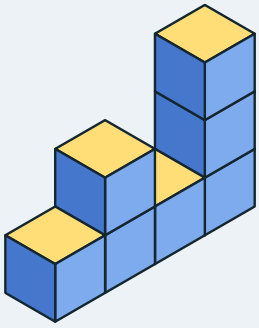
అ 9 ఆ 10 ఇ 8

2



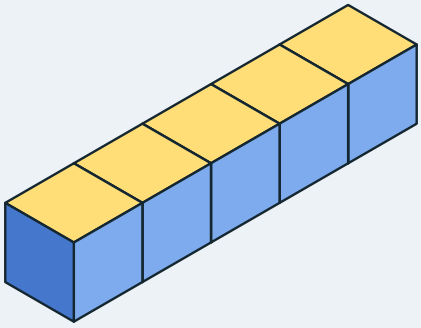
అ 8 ఆ 4 ఇ 6

3



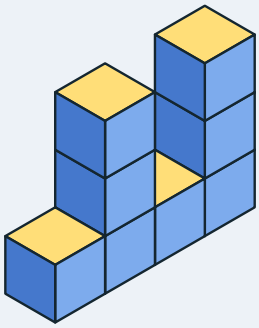
అ 5 ఆ 8 ఇ 7

4



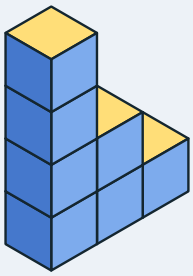
అ 2 ఆ 6 ఇ 5

5



అ 10 ఆ 12 ఇ 8

6



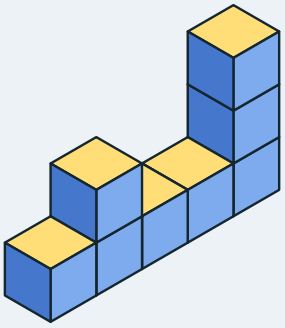
అ 8 ఆ 10 ఇ 7

ఘనాల గోపురాలు

పూర్వ ప్రాథమిక | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం ఘనాల సరైన సంఖ్యను చూపిస్తుంది.

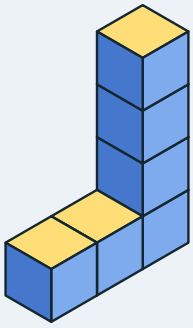
1



అ 9 ఆ 10 ఇ **8**

1 + 2 + 1 + 1 + 3 = 8

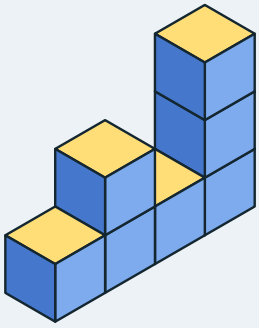
2



అ 8 ఆ 4 ఇ **6**

1 + 1 + 4 = 6

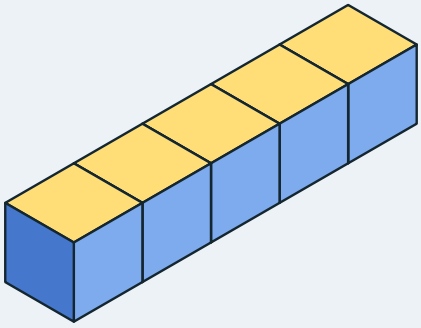
3



అ 5 ఆ 8 ఇ **7**

1 + 2 + 1 + 3 = 7

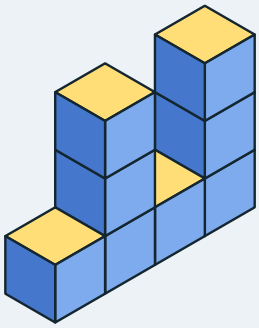
4



అ 2 ఆ 6 ఇ **5**

1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5

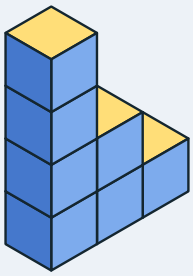
5



అ 10 ఆ 12 ఇ **8**

1 + 3 + 1 + 3 = 8

6



అ 8 ఆ 10 ఇ **7**

4 + 2 + 1 = 7

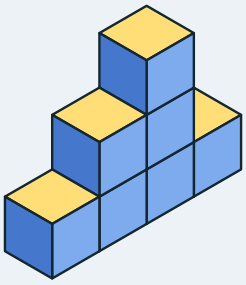
ఘనాల గోపురాలు

1వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

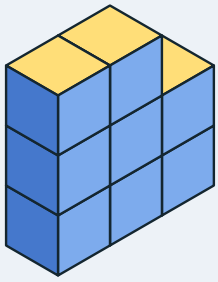
విడిగా నిలబడిన గోపురాలతో సహా అన్ని ఘనాలను లెక్కించు. సరైన సంఖ్యకు సున్నా చుట్టు.

1



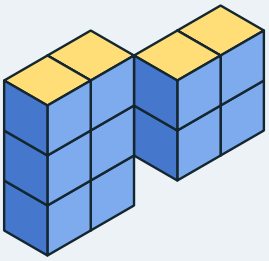
అ 7　　ఆ 6　　ఇ 4

2



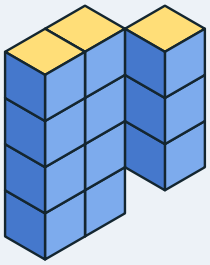
అ 8　　ఆ 11　　ఇ 7

3



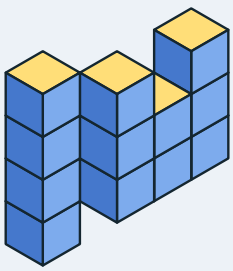
అ 10　　ఆ 8　　ఇ 7

4



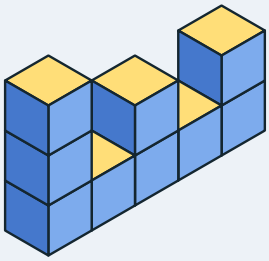
అ 14　　ఆ 13　　ఇ 11

5



అ 14　　ఆ 12　　ఇ 13

6



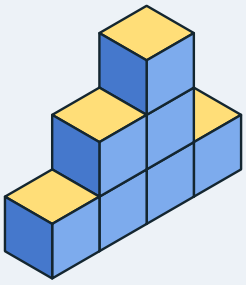
అ 6　　ఆ 13　　ఇ 9

ఘనాల గోపురాలు

1వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది. లెక్క ప్రతి గోపురం ఎత్తును కూడుతుంది.

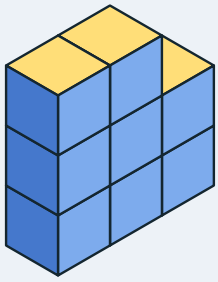
1



అ 7 ఆ 6 ఇ 4

1 + 2 + 3 + 1 = 7

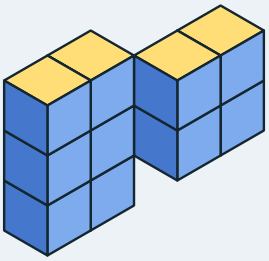
2



అ 8 ఆ 11 ఇ 7

3 + 3 + 2 = 8

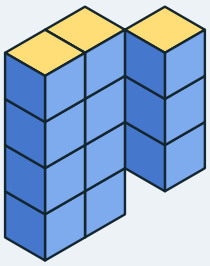
3



అ 10 ఆ 8 ఇ 7

3 + 3 + 2 + 2 = 10

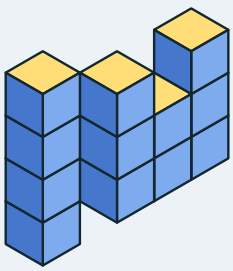
4



అ 14 ఆ 13 **ఇ 11**

4 + 4 + 3 = 11

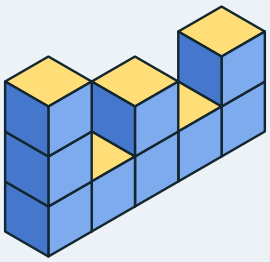
5



అ 14 **ఆ 12** ఇ 13

4 + 3 + 2 + 3 = 12

6



అ 6 ఆ 13 **ఇ 9**

3 + 1 + 2 + 1 + 2 = 9

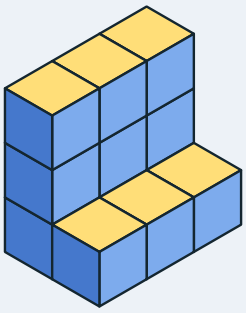
ఘనాల గోపురాలు

2వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

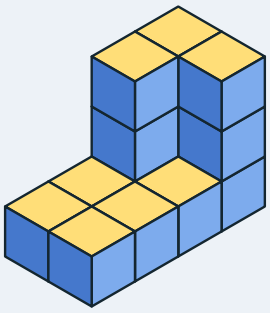
పైన ఉన్న ఘనాల కింద దాగిన ఘనాలను కూడా లెక్కించు. సరైన సంఖ్యకు సున్నా చుట్టు.

1



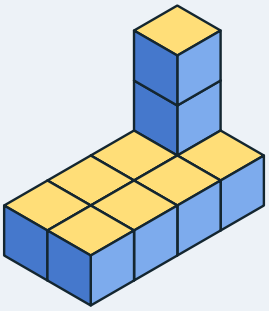
అ 13 ఆ 10 ఇ 14 ఈ 12

2



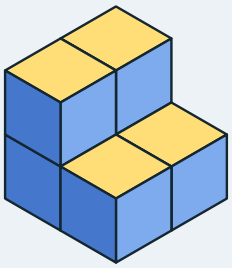
అ 17 ఆ 14 ఇ 13 ఈ 16

3



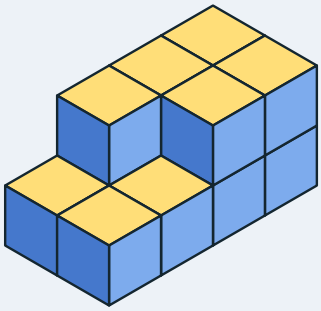
అ 10 ఆ 13 ఇ 11 ఈ 9

4



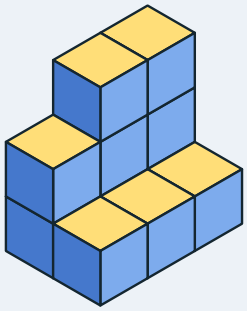
అ 9 ఆ 8 ఇ 6 ఈ 10

5



అ 16 ఆ 13 ఇ 17 ఈ 15

6



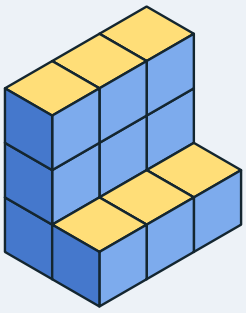
అ 13 ఆ 8 ఇ 9 ఈ 11

ఘనాల గోపురాలు

2వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది. లెక్క దాగిన ఘనాలతో సహా ప్రతి కుప్ప ఎత్తును కూడుతుంది.

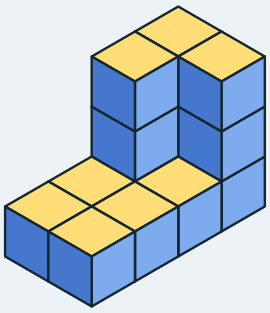
1



అ 13 ఆ 10 ఇ 14 **ఈ 12**

1 + 1 + 1 + 3 + 3 + 3 = 12

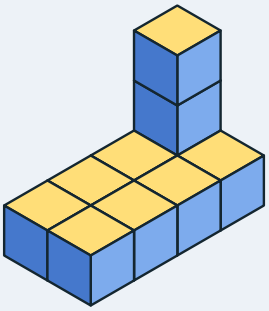
2



అ 17 **ఆ 14** ఇ 13 ఈ 16

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 3 + 3 = 14

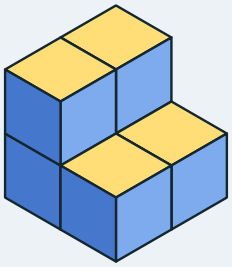
3



అ 10 ఆ 13 ఇ 11 ఈ 9

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 = 10

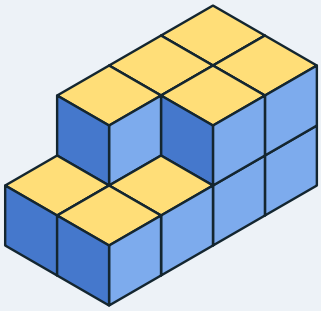
4



అ 9 ఆ 8 **ఇ 6** ఈ 10

1 + 1 + 2 + 2 = 6

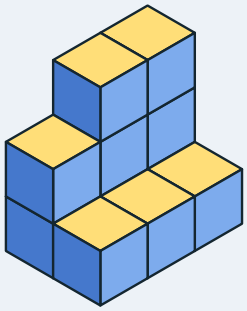
5



అ 16 **ఆ 13** ఇ 17 ఈ 15

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

6



అ 13 ఆ 8 ఇ 9 **ఈ 11**

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

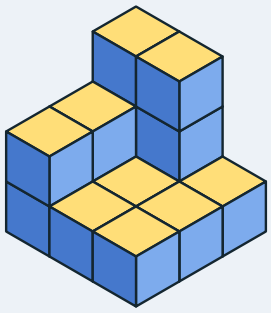
ఘనాల గోపురాలు

3వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

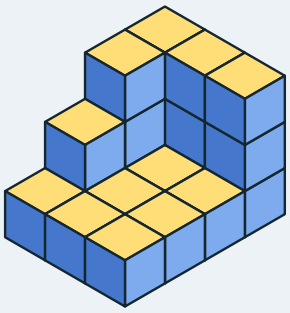
ఈ ఆకారాలు పెద్దవి. ఒక్కో కుప్పను లెక్కించు: ప్రతి కుప్ప ఎన్ని ఘనాల ఎత్తు? కూడి మొత్తానికి సున్నా చుట్టు.

1



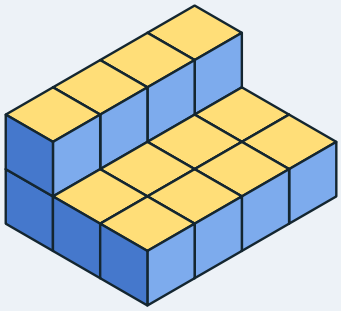
అ 14 ఆ 17 ఇ 16 ఈ 15

2



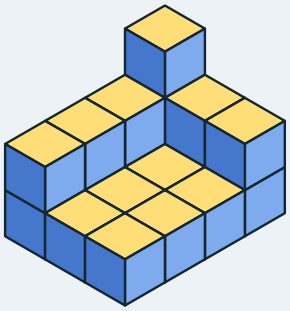
అ 19 ఆ 22 ఇ 21 ఈ 23

3



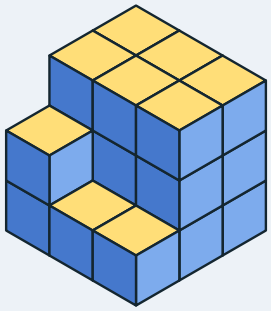
అ 16 ఆ 20 ఇ 13 ఈ 18

4



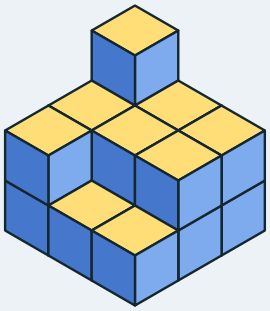
అ 21 ఆ 20 ఇ 19 ఈ 18

5



అ 22 ఆ 24 ఇ 26 ఈ 23

6



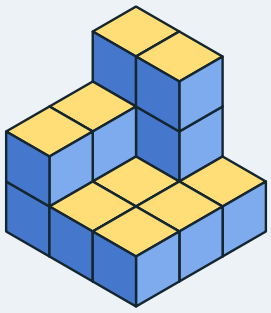
అ 17 ఆ 14 ఇ 16 ఈ 19

ఘనాల గోపురాలు

3వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది. లెక్క ముందునుంచి వరుసగా ప్రతి కుప్ప ఎత్తును కూడుతుంది.

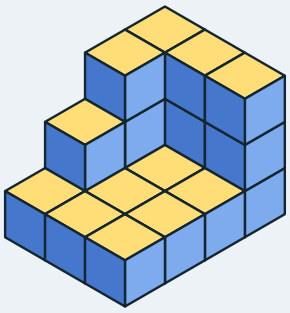
1



అ 14 ఆ 17 ఇ 16 **ఈ 15**

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 2 + 3 = 15

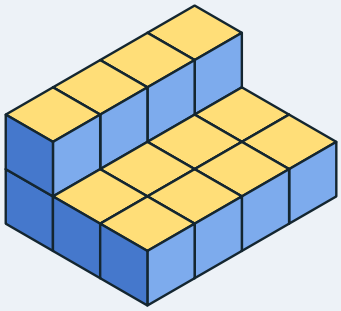
2



అ 19 ఆ 22 **ఇ 21** ఈ 23

1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 3 + 3 = 21

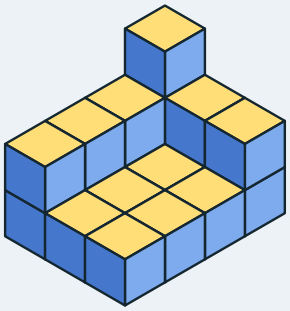
3



అ 16 ఆ 20 ఇ 13 ఈ 18

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

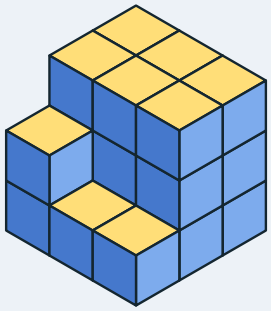
4



అ 21 ఆ 20 **ఇ 19** ఈ 18

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

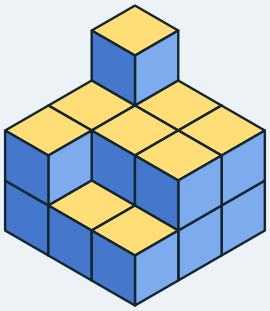
5



అ 22 ఆ 24 ఇ 26 ఈ 23

1 + 3 + 3 + 1 + 3 + 3 + 2 + 3 + 3 = 22

6



అ 17 ఆ 14 ఇ 16 ఈ 19

1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 17

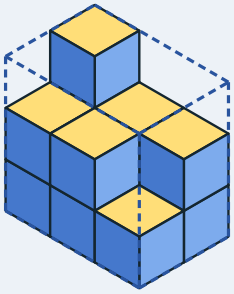
ఘనాల గోపురాలు

4వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

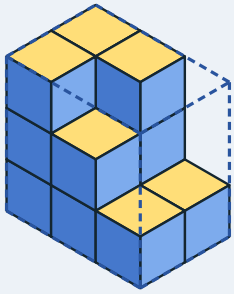
చుక్కల గీతల పెట్టె ఘనాలతో నిండిన దిమ్మ; దాని కొలత మూలలో రాసి ఉంది. పెట్టె పూర్తిగా నిండడానికి ఇంకా ఎన్ని ఘనాలు కావాలి?

1 2 × 3 × 3



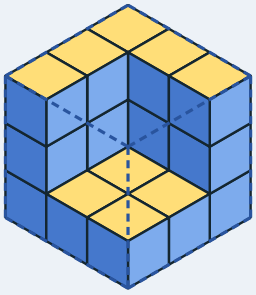
అ 8 ఆ 4 ఇ 6 ఈ 3

2 2 × 3 × 3



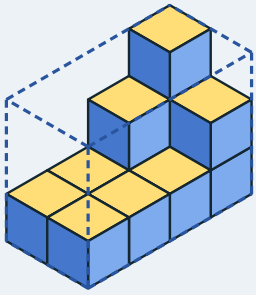
అ 2 ఆ 5 ఇ 3 ఈ 4

3 3 × 3 × 3



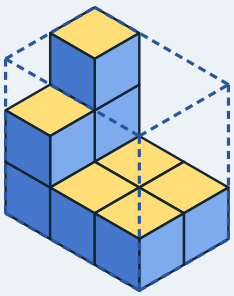
అ 8 ఆ 9 ఇ 12 ఈ 11

4 4 × 2 × 3



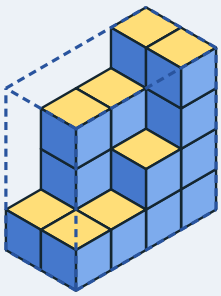
అ 12 ఆ 14 ఇ 15 ఈ 10

5 2 × 3 × 3



అ 8 ఆ 11 ఇ 9 ఈ 13

6 4 × 2 × 4



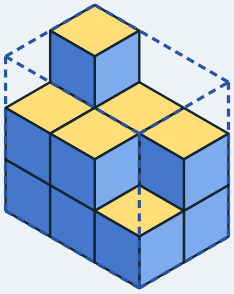
అ 10 ఆ 13 ఇ 17 ఈ 12

ఘనాల గోపురాలు

4వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది: నిండిన పెట్టె ఘనాలు తీసివేత ఇప్పటికే ఉన్న ఘనాలు.

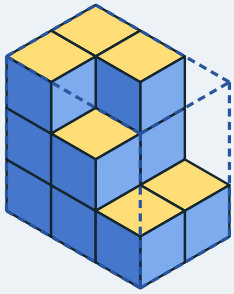
1 2 × 3 × 3



అ 8 ఆ 4 **ఇ 6** ఈ 3

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 12 = 6

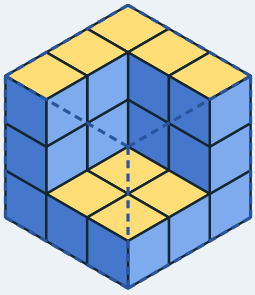
2 2 × 3 × 3



అ 2 **ఆ 5** ఇ 3 ఈ 4

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 13 = 5

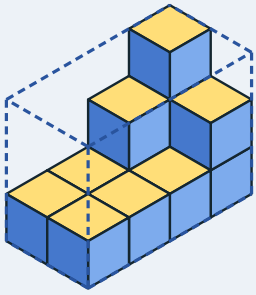
3 3 × 3 × 3



అ 8 ఆ 9 ఇ 12 ఈ 11

3 × 3 × 3 = 27, 27 − 19 = 8

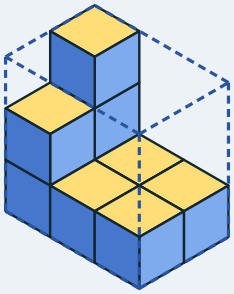
4 4 × 2 × 3



అ 12 ఆ 14 ఇ 15 ఈ 10

4 × 2 × 3 = 24, 24 − 12 = 12

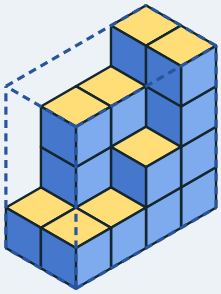
5 2 × 3 × 3



అ 8 ఆ 11 **ఇ 9** ఈ 13

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 9 = 9

6 4 × 2 × 4



అ 10 **ఆ 13** ఇ 17 ఈ 12

4 × 2 × 4 = 32, 32 − 19 = 13

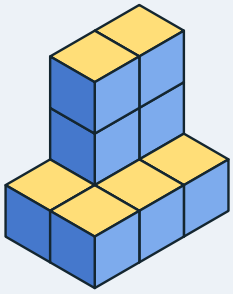
ఘనాల గోపురాలు

5వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

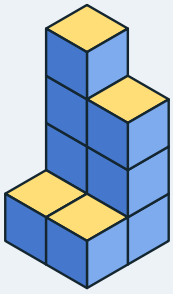
ఆకారం బయటి చతురస్ర ముఖాలను, కింది వాటితో సహా, లెక్కించు. సూచన: పైనుంచి, ముందునుంచి, పక్కనుంచి కనిపించేవి లెక్కించి మొత్తాన్ని రెట్టింపు చెయ్యి.

1



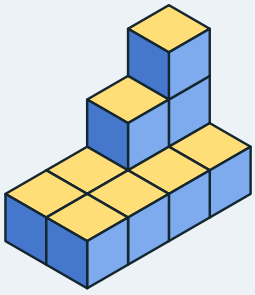
అ 36 ఆ 33 ఇ 31 ఈ 34

2



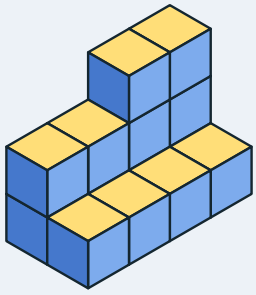
అ 32 ఆ 34 ఇ 30 ఈ 35

3



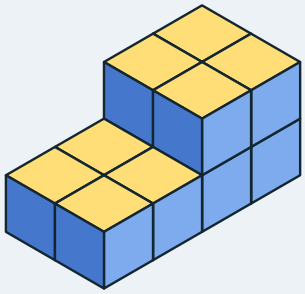
అ 41 ఆ 40 ఇ 38 ఈ 42

4



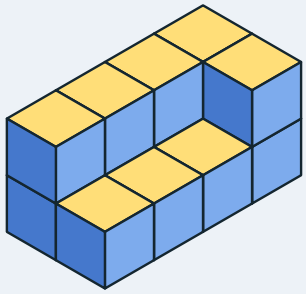
అ 44 ఆ 48 ఇ 46 ఈ 42

5



అ 36 ఆ 35 ఇ 38 ఈ 33

6



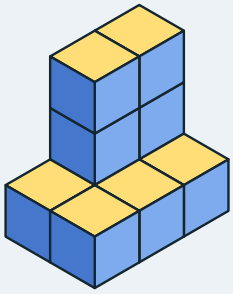
అ 39 ఆ 40 ఇ 42 ఈ 44

ఘనాల గోపురాలు

5వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది: 2 × (పైనుంచి + ముందునుంచి + పక్కనుంచి కనిపించే చతురస్రాలు).

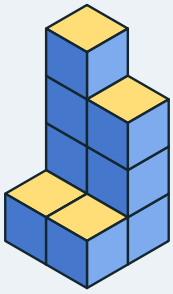
1



అ 36 ఆ 33 ఇ 31 **ఈ 34**

2 × (6 + 7 + 4) = 34

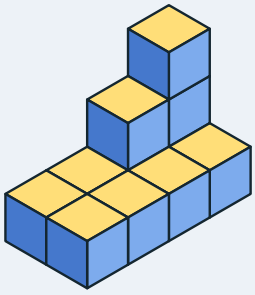
2



అ 32 ఆ 34 ఇ 30 ఈ 35

2 × (4 + 5 + 7) = 32

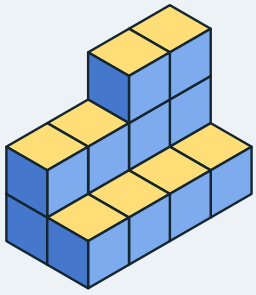
3



అ 41 ఆ 40 **ఇ 38** ఈ 42

2 × (8 + 7 + 4) = 38

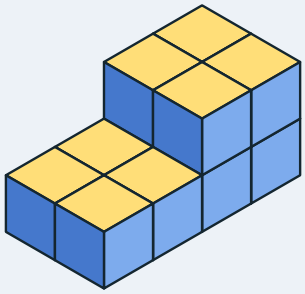
4



అ 44 ఆ 48 ఇ 46 ఈ 42

2 × (8 + 10 + 4) = 44

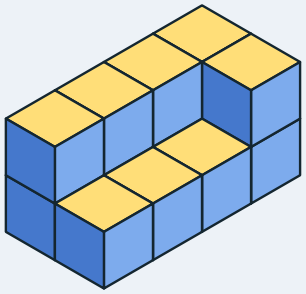
5



అ 36 ఆ 35 ఇ 38 ఈ 33

2 × (8 + 6 + 4) = 36

6



అ 39 **ఆ 40** ఇ 42 ఈ 44

2 × (8 + 8 + 4) = 40

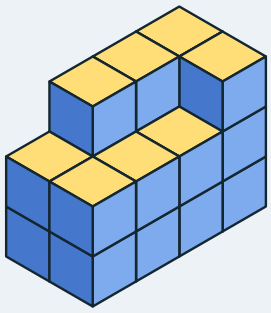
ఘనాల గోపురాలు

6వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

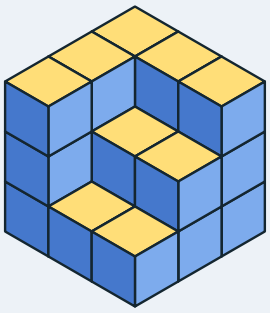
ఆకారం బల్ల మీద ఉంది, కింది భాగం తప్ప అంతా రంగు వేశారు. ఎన్ని చతురస్ర ముఖాలకు రంగు పడింది?

1



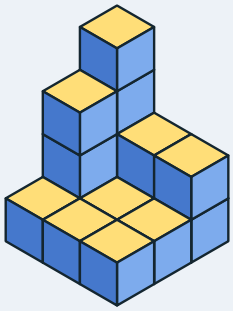
అ 46 ఆ 43 ఇ 42 ఈ 45

2



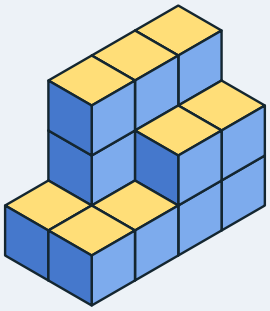
అ 44 ఆ 46 ఇ 45 ఈ 42

3



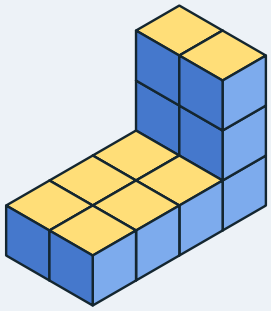
అ 44 ఆ 45 ఇ 41 ఈ 42

4



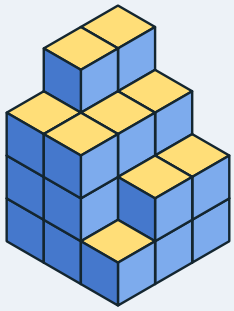
అ 39 ఆ 38 ఇ 40 ఈ 36

5



అ 31 ఆ 32 ఇ 33 ఈ 35

6



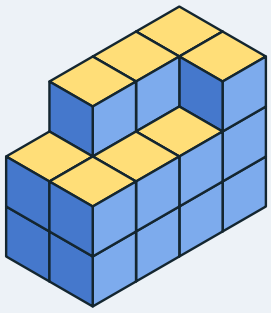
అ 53 ఆ 47 ఇ 52 ఈ 49

ఘనాల గోపురాలు

6వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది: పైనుంచి చతురస్రాలు + 2 × ముందునుంచి + 2 × పక్కనుంచి.

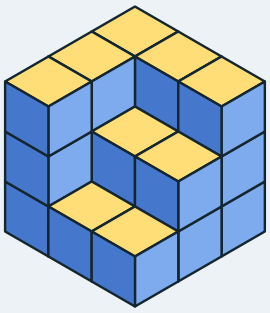
1



అ 46 ఆ 43 **ఇ 42** ఈ 45

8 + 2 × 11 + 2 × 6 = 42

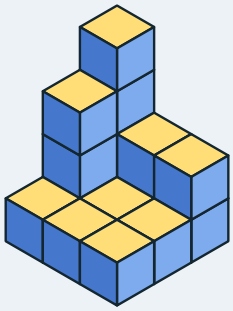
2



అ 44 ఆ 46 **ఇ 45** ఈ 42

9 + 2 × 9 + 2 × 9 = 45

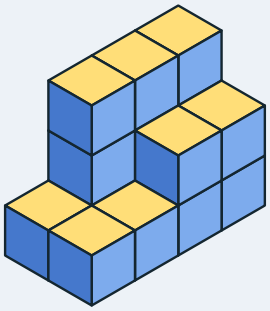
3



అ 44 ఆ 45 **ఇ 41** ఈ 42

9 + 2 × 8 + 2 × 8 = 41

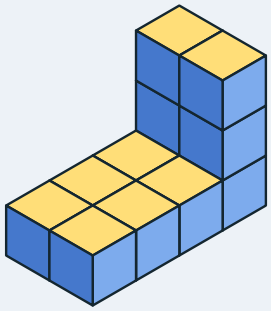
4



అ 39 **ఆ 38** ఇ 40 ఈ 36

8 + 2 × 10 + 2 × 5 = 38

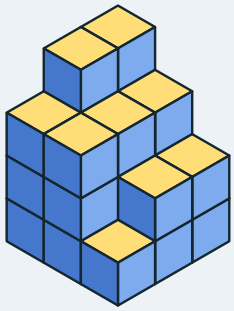
5



అ 31 **ఆ 32** ఇ 33 ఈ 35

8 + 2 × 6 + 2 × 6 = 32

6



అ 53 ఆ 47 ఇ 52 **ఈ 49**

9 + 2 × 11 + 2 × 9 = 49

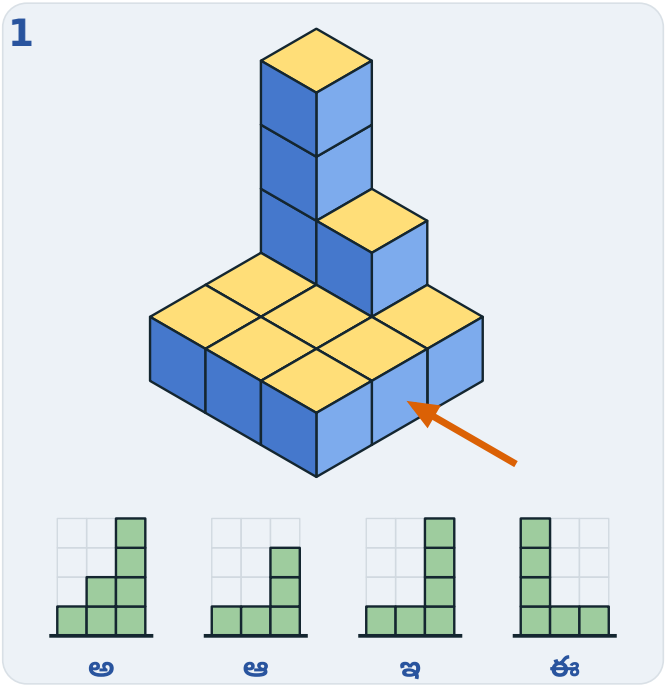
ఘనాల గోపురాలు

7వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

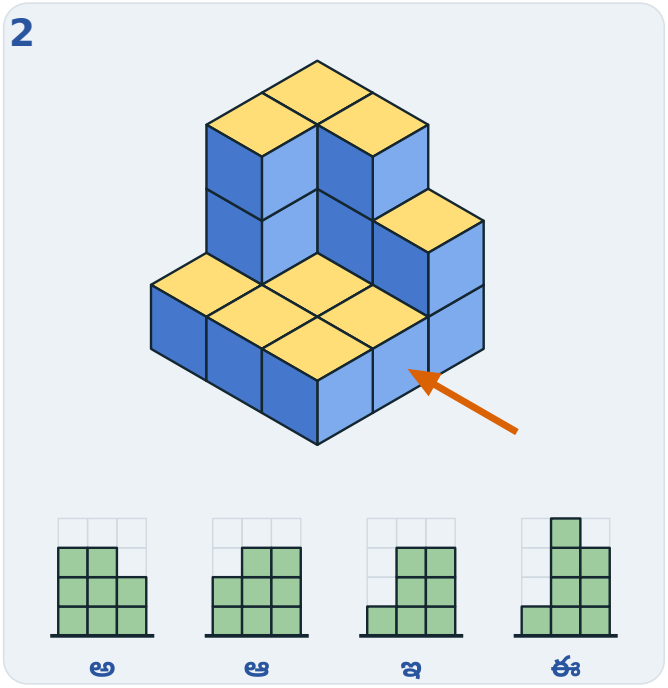
ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది; ఏదీ గాలిలో లేదు. కొన్ని ఘనాలు వేరే ఘనాల వెనుక లేదా కింద దాగి ఉన్నాయి, అయినా బొమ్మ ఆకారం ఎలా కట్టారో సరిగ్గా చూపిస్తుంది. జాగ్రత్తగా చూడు, నీకు నచ్చిన క్రమంలో లెక్కించు, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

నారింజ బాణం దిశలో చూడు. ముందునుంచి కనిపించే రూపం ఏ బొమ్మ?

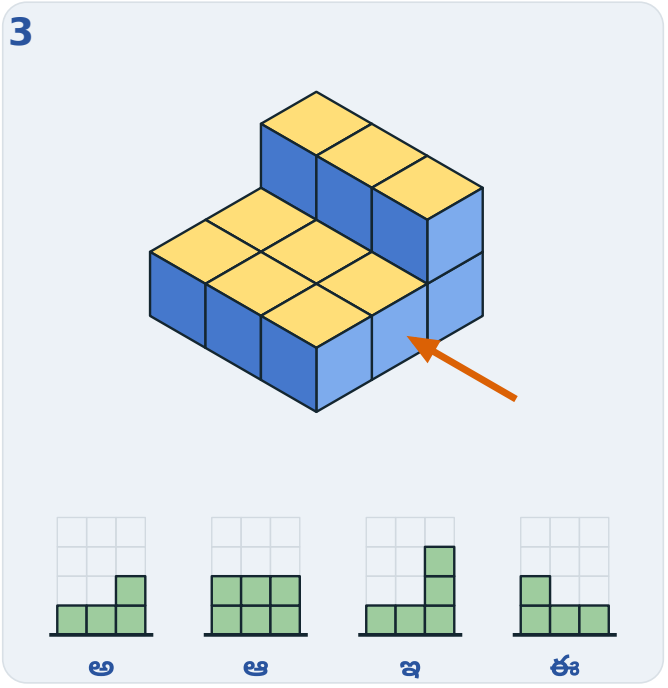
1



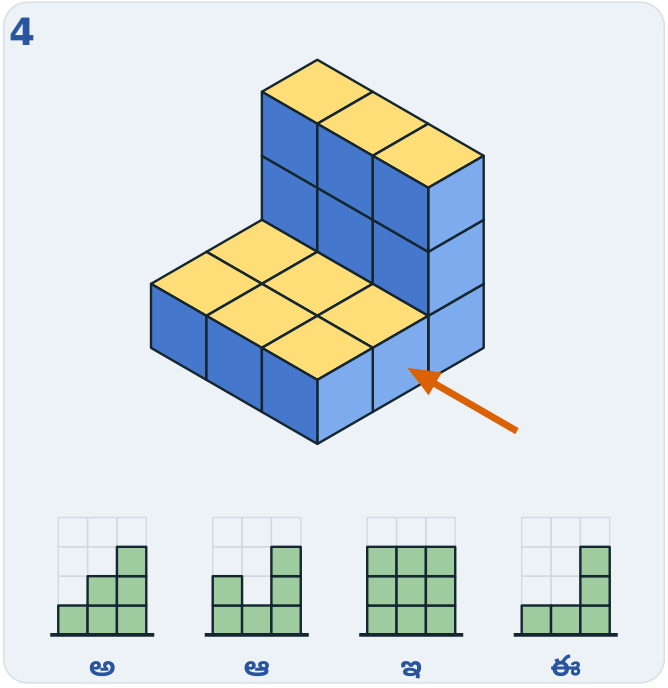
2



3



4

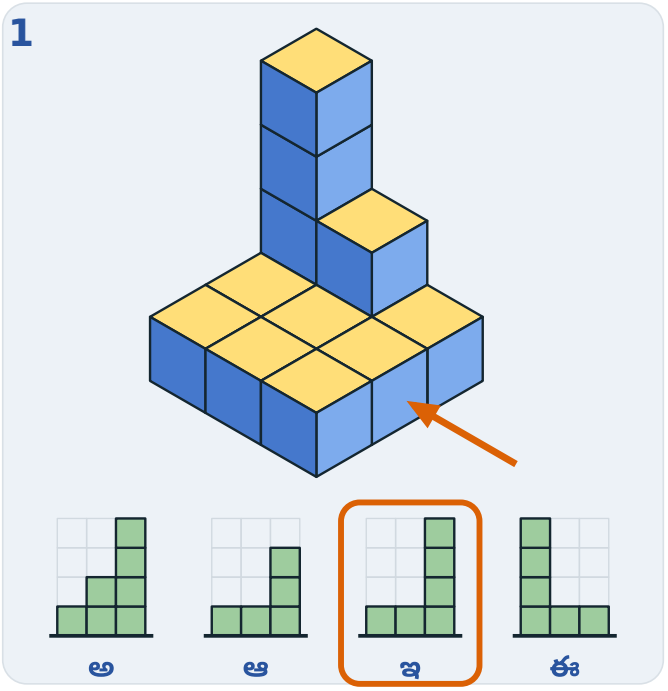


ఘనాల గోపురాలు

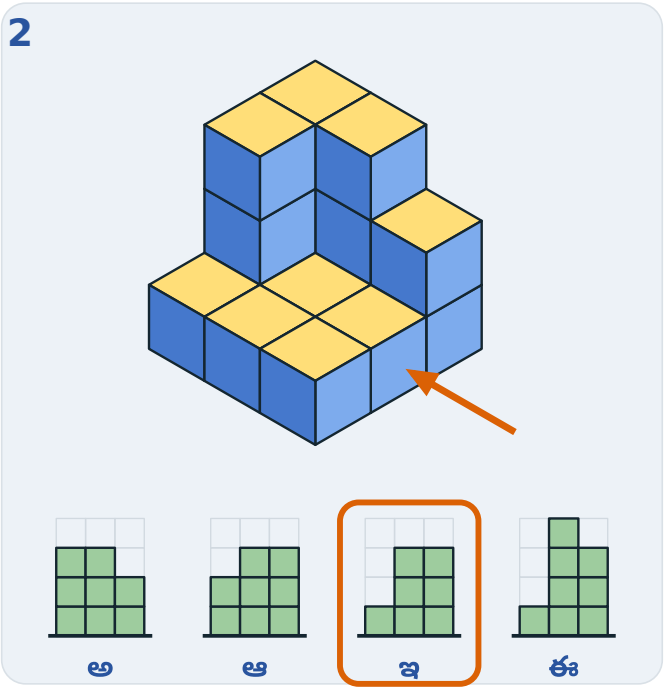
7వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం ముందు రూపాన్ని చూపిస్తుంది: ప్రతి నిలువు వరుస ఆ గీతలోని ఎత్తైన కుప్పంత ఎత్తు.

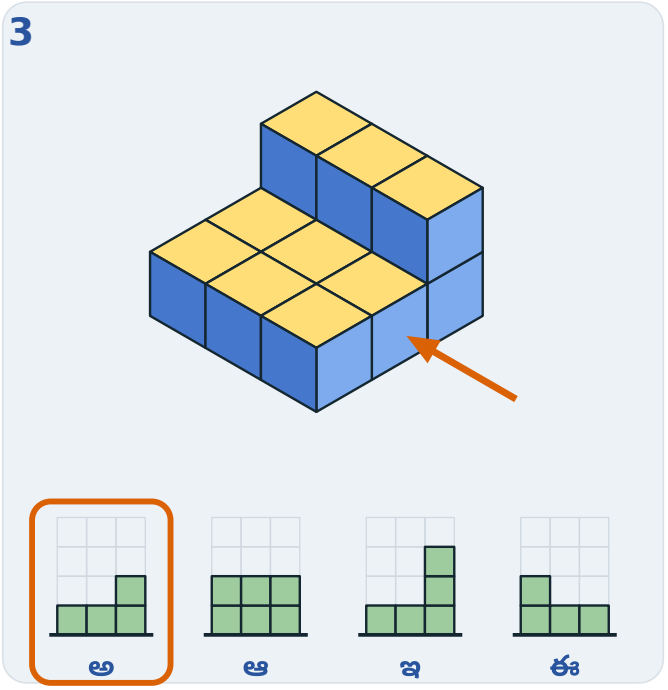
1



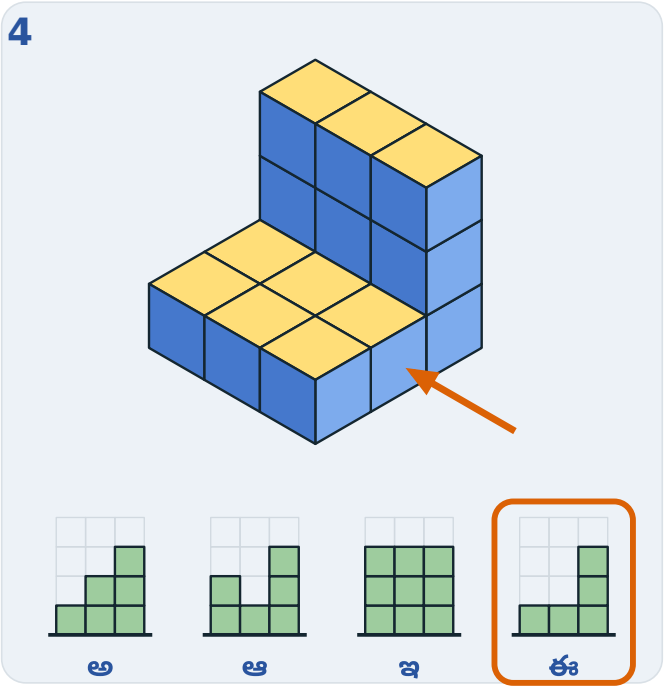
2



3



4



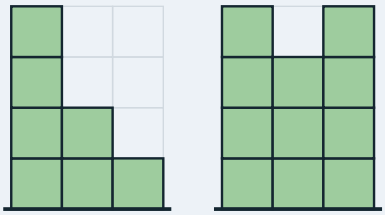
ఘనాల గోపురాలు

8వ తరగతి | 2026-11-07 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఘనం బల్ల మీద గానీ మరో ఘనం మీద గానీ ఉంది. ఇక్కడ రెండు చదునైన రూపాలు మాత్రమే కనిపిస్తాయి, కాబట్టి వేర్వేరు ఆకారాలు వాటికి సరిపోవచ్చు. అతి తక్కువ ఘనాల ఆకారాన్ని కనుగొని, ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక జవాబుకు సున్నా చుట్టు.

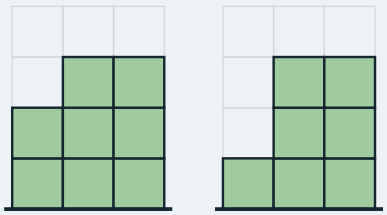
ఒక బొమ్మ ఆకారాన్ని ముందునుంచి, మరొకటి పక్కనుంచి చూపిస్తుంది. అందులో కనీసం ఎన్ని ఘనాలు ఉండవచ్చు?

1



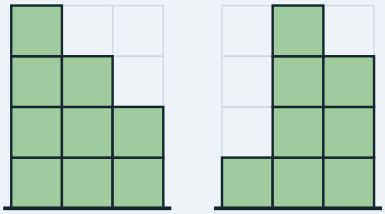
అ 11 ఆ 14 ఇ 12 ఈ 13

2



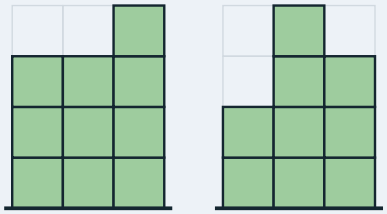
అ 9 ఆ 11 ఇ 7 ఈ 6

3



అ 10 ఆ 8 ఇ 12 ఈ 9

4



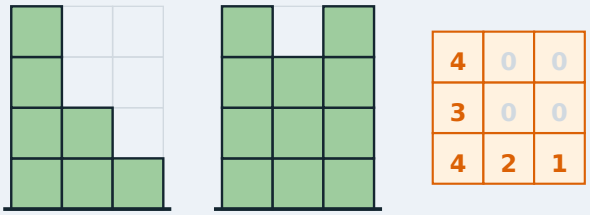
అ 10 ఆ 14 ఇ 9 ఈ 12

ఘనాల గోపురాలు

8వ తరగతి | 2026-11-07 | జవాబులు

వలయం జవాబును చూపిస్తుంది. చిన్న గడి పైనుంచి కట్టే ఒక పద్ధతిని చూపిస్తుంది, ముందు వరుస కింద.

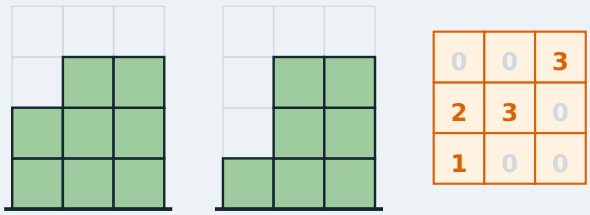
1



4	0	0
3	0	0
4	2	1

అ 11 **ఆ 14** ఇ 12 ఈ 13

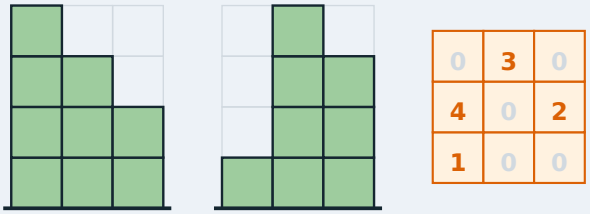
2



0	0	3
2	3	0
1	0	0

అ 9 ఆ 11 ఇ 7 ఈ 6

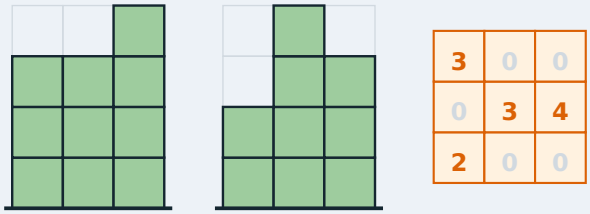
3



0	3	0
4	0	2
1	0	0

అ 10 ఆ 8 ఇ 12 ఈ 9

4



3	0	0
0	3	4
2	0	0

అ 10 ఆ 14 ఇ 9 **ఈ 12**