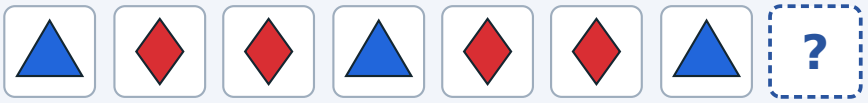
పెరిగే ఆకారాలు

పూర్వ ప్రాథమిక | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

పెద్దవారు ఇది చదివి వినిపించవచ్చు. ప్రతి వరుసలోని ఆకారాలను చూడు: అవి ఎప్పుడూ ఒకే క్రమంలో మళ్లీ వస్తాయి. తర్వాత ఏ ఆకారం వస్తుంది? దాని అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ఆకారాలు మళ్లీ మళ్లీ వస్తాయి. గట్టిగా చెప్పు: చివరిదాని తర్వాత ఏది?

1



అ 

ఆ 

ఇ 

2



అ 

ఆ 

ఇ 

3



అ 

ఆ 

ఇ 

4



అ 

ఆ 

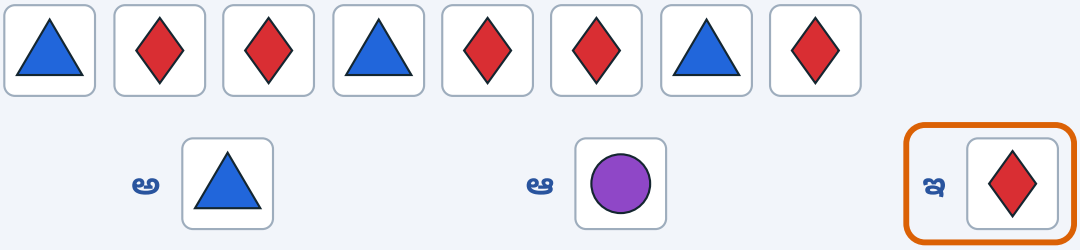
ఇ 

పెరిగే ఆకారాలు

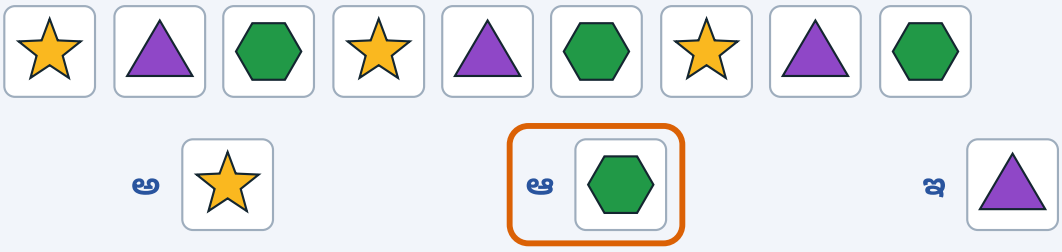
పూర్వ ప్రాథమిక | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది, తప్పిపోయిన ఆకారం దాని స్థానంలో గీయబడింది. మొత్తం వరుసను కలిసి గట్టిగా చెప్పండి.

1



2



3



4



పెరిగే ఆకారాలు

1వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి వరుసలో ఆకారాలు, రంగులు ఒకే క్రమంలో మళ్లీ వస్తాయి. వరుసను గట్టిగా చెప్పు, తర్వాత వచ్చే ఆకారపు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ఆకారం, రంగు రెండూ చూడు. మొత్తం గుంపు మళ్లీ వస్తుంది.

1



అ 

ఆ 

ఇ 

ఈ 

2



అ 

ఆ 

ఇ 

ఈ 

3



అ 

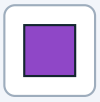
ఆ 

ఇ 

ఈ 

4



అ 

ఆ 

ఇ 

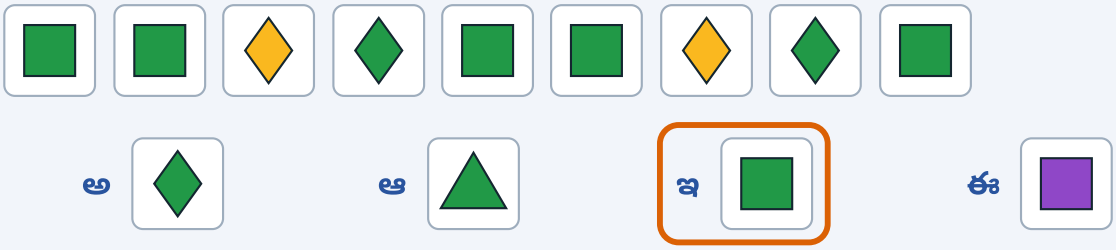
ఈ 

పెరిగే ఆకారాలు

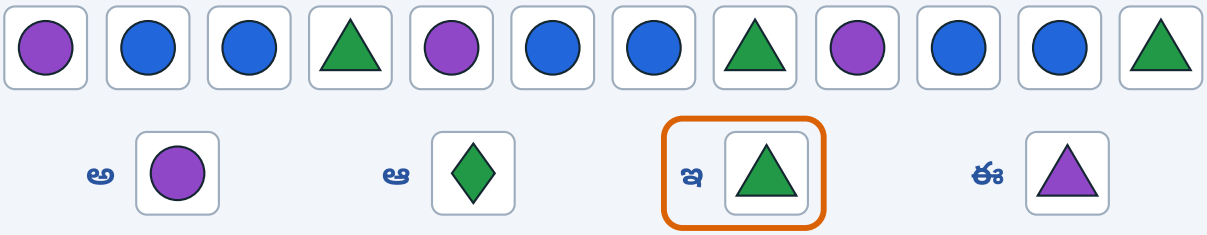
1వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది, తప్పిపోయిన ఆకారం దాని స్థానంలో గీయబడింది. మొత్తం వరుసను కలిసి గట్టిగా చెప్పండి.

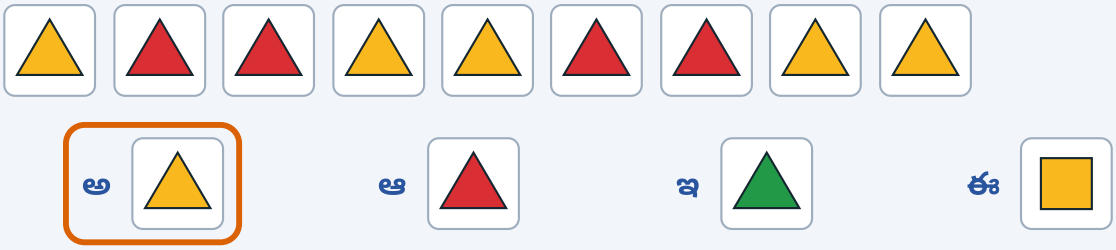
1



2



3



4



పెరిగే ఆకారాలు

2వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ప్రతిసారీ అన్నే చతురస్రాలు చేరుతాయి. లెక్కించి కలుపుతూ వెళ్లు.

1 ఆకారం 4లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 23
ఆ 19
ఇ 24
ఈ 21

2 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 19
ఆ 14
ఇ 16
ఈ 20

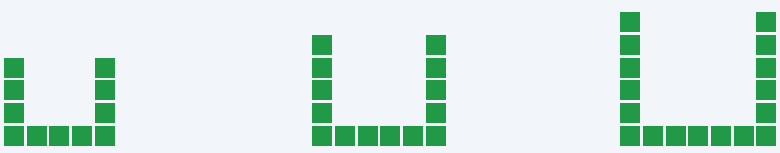
3 ఆకారం 4లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 10
ఆ 8
ఇ 11
ఈ 9

4 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 25
ఆ 20
ఇ 23
ఈ 18

పెరిగే ఆకారాలు

2వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం 4లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1

12



ఆకారం 2

15



ఆకారం 3

18

అ 23

ఆ 19

ఇ 24

ఈ 21

2 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2

8



ఆకారం 3

10



ఆకారం 4

12

అ 19

ఆ 14

ఇ 16

ఈ 20

3 ఆకారం 4లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1

3



ఆకారం 2

5



ఆకారం 3

7

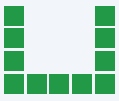
అ 10

ఆ 8

ఇ 11

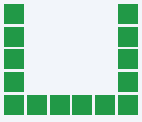
ఈ 9

4 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



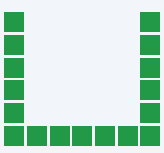
ఆకారం 2

11



ఆకారం 3

14



ఆకారం 4

17

అ 25

ఆ 20

ఇ 23

ఈ 18

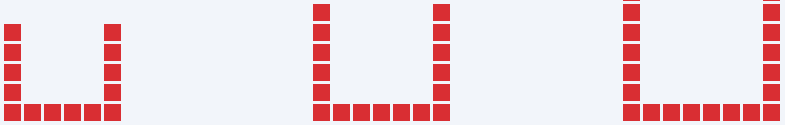
పెరిగే ఆకారాలు

3వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ప్రతిసారీ ఎన్ని చతురస్రాలు చేరుతాయో తెలుసుకొని, అడిగిన ఆకారం వరకు కొనసాగించు.

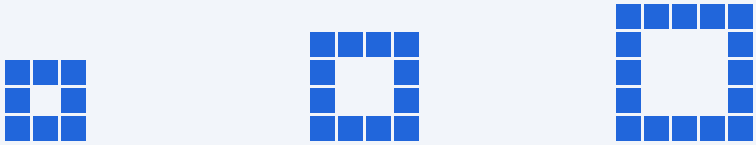
1 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 29
ఆ 30
ఇ 31
ఈ 18

2 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 28
ఆ 30
ఇ 31
ఈ 24

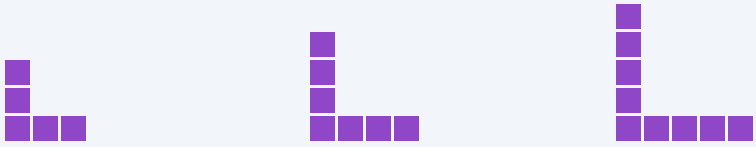
3 ఆకారం 5లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 12
ఆ 9
ఇ 10
ఈ 8

4 ఆకారం 7లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

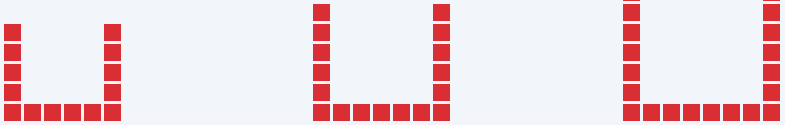
అ 14
ఆ 19
ఇ 20
ఈ 17

పెరిగే ఆకారాలు

3వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



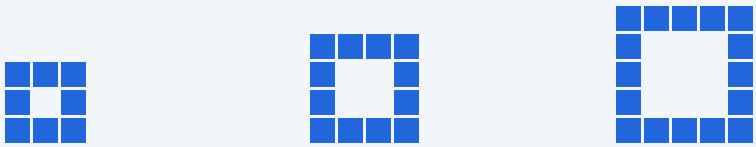
ఆకారం 1 — **14**

ఆకారం 2 — **17**

ఆకారం 3 — **20**

- (అ) 29
- ఆ) 30
- ఇ) 31
- ఈ) 18

2 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **8**

ఆకారం 2 — **12**

ఆకారం 3 — **16**

- (అ) 28
- ఆ) 30
- ఇ) 31
- ఈ) 24

3 ఆకారం 5లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



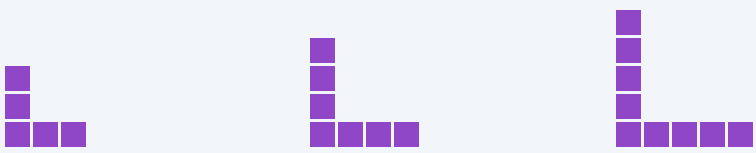
ఆకారం 1 — **2**

ఆకారం 2 — **4**

ఆకారం 3 — **6**

- అ) 12
- ఆ) 9
- (ఇ) 10
- ఈ) 8

4 ఆకారం 7లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **5**

ఆకారం 2 — **7**

ఆకారం 3 — **9**

- అ) 14
- ఆ) 19
- ఇ) 20
- (ఈ) 17

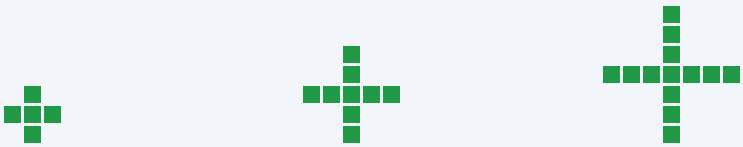
పెరిగే ఆకారాలు

4వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ఆకారం 1కి ప్రతిసారీ అదే దూకు కలుస్తుంది: దానితో గీయకుండానే దూరపు ఆకారాన్ని చేరుకో.

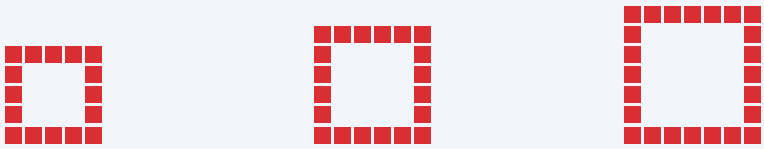
1 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 84
ఆ 80
ఇ 81
ఈ 83

2 ఆకారం 10లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 55
ఆ 40
ఇ 56
ఈ 52

3 ఆకారం 12లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 36
ఆ 43
ఇ 45
ఈ 49

4 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 60
ఆ 68
ఇ 64
ఈ 65

పెరిగే ఆకారాలు

4వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **5**

ఆకారం 2 — **9**

ఆకారం 3 — **13**

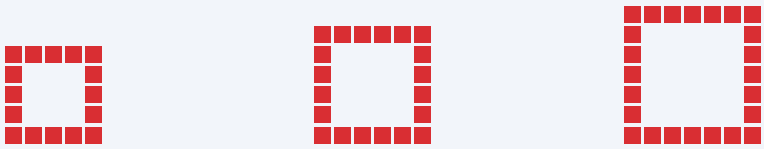
అ 84

ఆ 80

ఇ 81

ఈ 83

2 ఆకారం 10లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **16**

ఆకారం 2 — **20**

ఆకారం 3 — **24**

అ 55

ఆ 40

ఇ 56

ఈ 52

3 ఆకారం 12లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **12**

ఆకారం 2 — **15**

ఆకారం 3 — **18**

అ 36

ఆ 43

ఇ 45

ఈ 49

4 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **8**

ఆకారం 2 — **11**

ఆకారం 3 — **14**

అ 60

ఆ 68

ఇ 64

ఈ 65

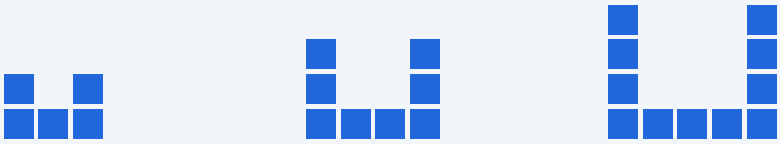
పెరిగే ఆకారాలు

5వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

వెనక్కి ఆలోచించు: ఏ ఆకారంలో సరిగ్గా ఇన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?

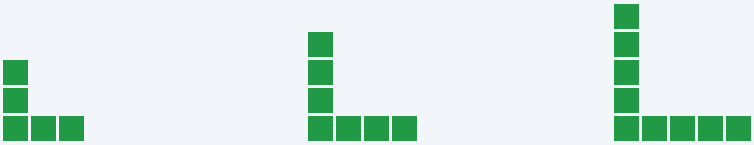
1 ఏ ఆకారంలో 41 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 13
ఆ 11
ఇ 12
ఈ 14

2 ఏ ఆకారంలో 17 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 8
ఆ 7
ఇ 6
ఈ 5

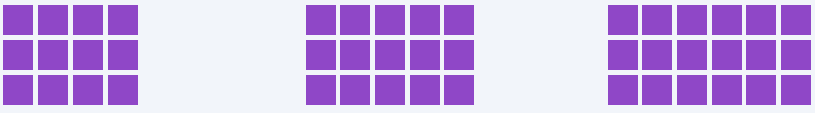
3 ఏ ఆకారంలో 32 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 13
ఆ 16
ఇ 14
ఈ 15

4 ఏ ఆకారంలో 51 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ 14
ఆ 12
ఇ 13
ఈ 15

పెరిగే ఆకారాలు

5వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

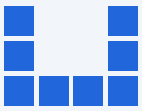
వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఏ ఆకారంలో 41 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



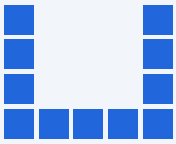
ఆకారం 1

5



ఆకారం 2

8



ఆకారం 3

11

- అ 13
- ఆ 11
- ఇ 12
- ఈ 14

2 ఏ ఆకారంలో 17 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



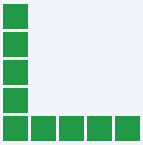
ఆకారం 1

5



ఆకారం 2

7



ఆకారం 3

9

- అ 8
- ఆ 7
- ఇ 6
- ఈ 5

3 ఏ ఆకారంలో 32 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1

4



ఆకారం 2

6

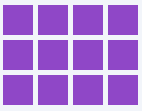


ఆకారం 3

8

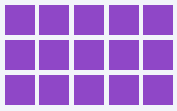
- అ 13
- ఆ 16
- ఇ 14
- ఈ 15

4 ఏ ఆకారంలో 51 చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



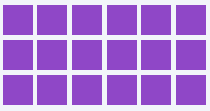
ఆకారం 1

12



ఆకారం 2

15



ఆకారం 3

18

- అ 14
- ఆ 12
- ఇ 13
- ఈ 15

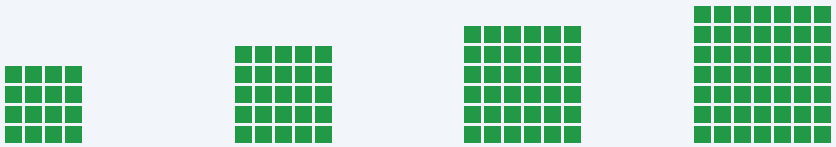
పెరిగే ఆకారాలు

6వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

కొత్త చతురస్రాల సంఖ్య ప్రతిసారీ అంతే పెరుగుతుంది. తేడాలను చూడు.

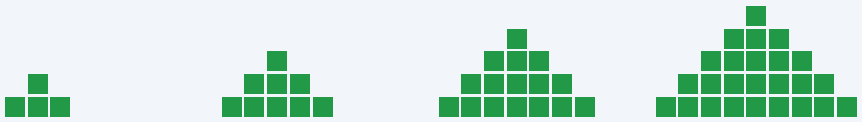
1 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4 ఆకారం 5

అ 64
ఆ 62
ఇ 66
ఈ 81

2 ఆకారం 8లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 82
ఆ 81
ఇ 61
ఈ 80

3 ఆకారం 5లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 44
ఆ 41
ఇ 40
ఈ 42

4 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

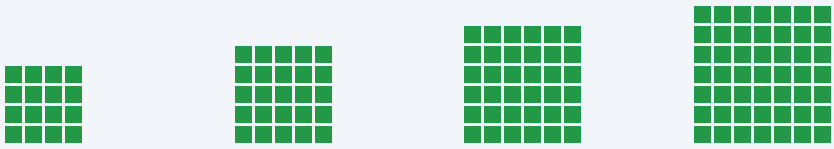
అ 72
ఆ 56
ఇ 54
ఈ 50

పెరిగే ఆకారాలు

6వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 — **16**

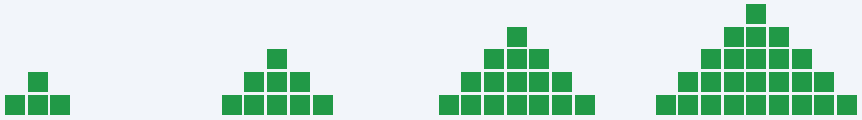
ఆకారం 3 — **25**

ఆకారం 4 — **36**

ఆకారం 5 — **49**

- అ 64
- ఆ 62
- ఇ 66
- ఈ 81

2 ఆకారం 8లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **4**

ఆకారం 2 — **9**

ఆకారం 3 — **16**

ఆకారం 4 — **25**

- అ 82
- ఆ 81
- ఇ 61
- ఈ 80

3 ఆకారం 5లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **6**

ఆకారం 2 — **12**

ఆకారం 3 — **20**

ఆకారం 4 — **30**

- అ 44
- ఆ 41
- ఇ 40
- ఈ 42

4 ఆకారం 6లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **6**

ఆకారం 2 — **12**

ఆకారం 3 — **20**

ఆకారం 4 — **30**

- అ 72
- ఆ 56
- ఇ 54
- ఈ 50

పెరిగే ఆకారాలు

7వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

ఆకారపు రూపం చూడు: అడ్డు వరుసలు గుణకారం నిలువు వరుసలు, లేదా ఒక చతురస్రం, ఏ ఆకారపు సంఖ్యనైనా ఇస్తుంది.

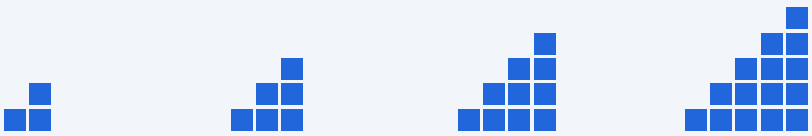
1 ఆకారం 10లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4 ఆకారం 5

అ 110
ఆ 102
ఇ 132
ఈ 130

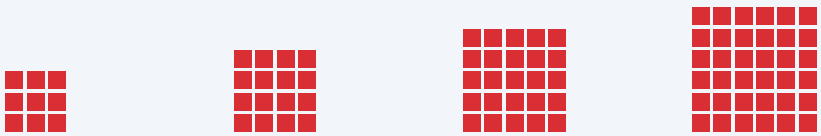
2 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4 ఆకారం 5

అ 210
ఆ 90
ఇ 211
ఈ 190

3 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 212
ఆ 441
ఇ 484
ఈ 483

4 ఆకారం 15లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3 ఆకారం 4

అ 240
ఆ 140
ఇ 270
ఈ 272

పెరిగే ఆకారాలు

7వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం 10లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 — **12**

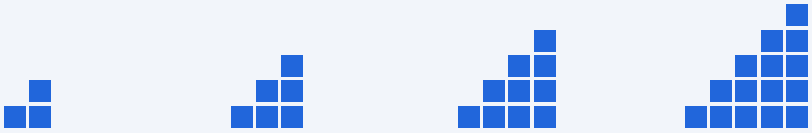
ఆకారం 3 — **20**

ఆకారం 4 — **30**

ఆకారం 5 — **42**

అ 110
ఆ 102
ఇ **132**
ఈ 130

2 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 2 — **3**

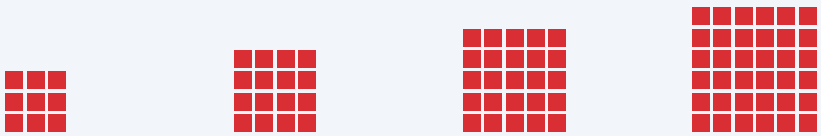
ఆకారం 3 — **6**

ఆకారం 4 — **10**

ఆకారం 5 — **15**

అ **210**
ఆ 90
ఇ 211
ఈ 190

3 ఆకారం 20లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **9**

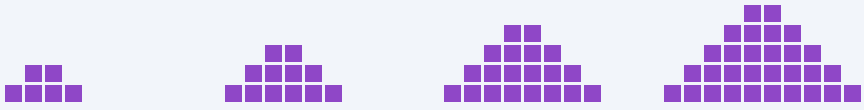
ఆకారం 2 — **16**

ఆకారం 3 — **25**

ఆకారం 4 — **36**

అ 212
ఆ 441
ఇ **484**
ఈ 483

4 ఆకారం 15లో ఎన్ని చతురస్రాలు ఉన్నాయి?



ఆకారం 1 — **6**

ఆకారం 2 — **12**

ఆకారం 3 — **20**

ఆకారం 4 — **30**

అ 240
ఆ 140
ఇ 270
ఈ **272**

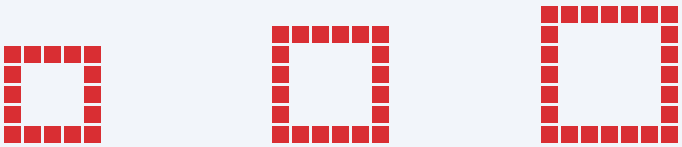
పెరిగే ఆకారాలు

8వ తరగతి | 2026-11-14 | అభ్యాస పత్రం

ప్రతి ఆకారం చిన్న చతురస్రాలతో తయారైంది, అన్నీ ఒకే నియమంతో పెరుగుతాయి. గీసిన ఆకారాల్లో చతురస్రాలు లెక్కించు, నియమం కనుగొను, జవాబు అక్షరం చుట్టూ వృత్తం గీయి.

గీసిన ఆకారాలపై ప్రతి నియమాన్ని పరీక్షించు. ఒకే ఒక నియమం అన్నింటికీ సరిపోతుంది.

1 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

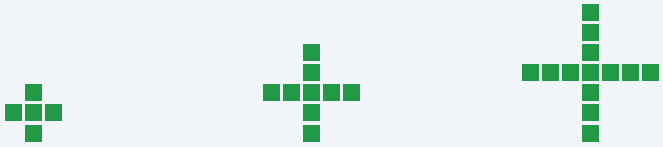
అ $4n + 12$

ఆ $6n + 10$

ఇ $4n + 11$

ఈ $5n + 11$

2 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ $4n + 1$

ఆ $n^2 + 4$

ఇ $3n + 2$

ఈ $4n$

3 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

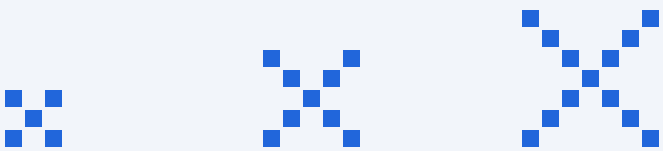
అ $2n - 1$

ఆ $n^2 + 1$

ఇ n^2

ఈ $n^2 + n - 1$

4 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 ఆకారం 2 ఆకారం 3

అ $4n + 1$

ఆ $4n$

ఇ $n^2 + 4n$

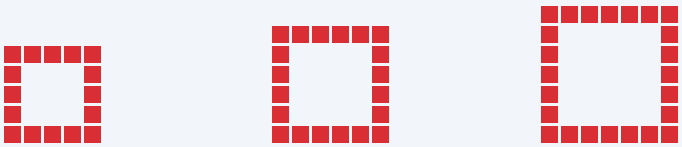
ఈ $3n + 2$

పెరిగే ఆకారాలు

8వ తరగతి | 2026-11-14 | జవాబులు

వృత్తం జవాబును చూపుతుంది. నారింజ సంఖ్యలు ప్రతి ఆకారంలోని చతురస్రాలు. కలిసి మళ్లీ లెక్కించి నియమాన్ని గట్టిగా చెప్పండి.

1 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 — **16**

ఆకారం 2 — **20**

ఆకారం 3 — **24**

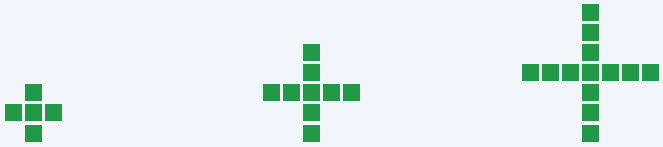
(అ) **4n + 12**

(ఆ) **6n + 10**

(ఇ) **4n + 11**

(ఈ) **5n + 11**

2 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 — **5**

ఆకారం 2 — **9**

ఆకారం 3 — **13**

(అ) **4n + 1**

(ఆ) **$n^2 + 4$**

(ఇ) **3n + 2**

(ఈ) **4n**

3 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 — **1**

ఆకారం 2 — **4**

ఆకారం 3 — **9**

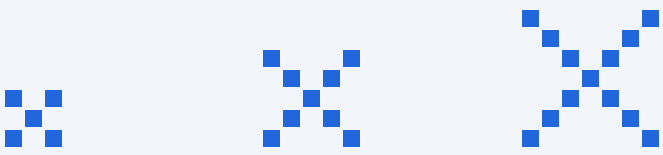
(అ) **$2n - 1$**

(ఆ) **$n^2 + 1$**

(ఇ) **n^2**

(ఈ) **$n^2 + n - 1$**

4 ఆకారం nలోని చతురస్రాల సంఖ్యను ఏ నియమం ఇస్తుంది?



ఆకారం 1 — **5**

ఆకారం 2 — **9**

ఆకారం 3 — **13**

(అ) **4n + 1**

(ఆ) **4n**

(ఇ) **$n^2 + 4n$**

(ఈ) **3n + 2**