वाढणाऱ्या आकृती

बालवाडी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

मोठ्या व्यक्तीने हे वाचून दाखवावे. प्रत्येक ओळीतील आकार पाहा: ते नेहमी त्याच क्रमाने पुन्हा येतात. पुढे कोणता आकार येईल? त्याच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

आकार पुन्हा पुन्हा येतात. मोठ्याने म्हणा: शेवटच्यानंतर काय येईल?

1



अ 

ब 

क 

2

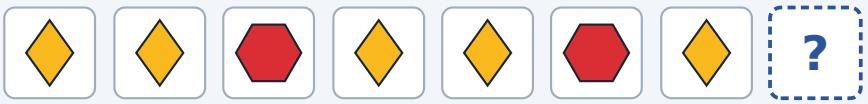


अ 

ब 

क 

3

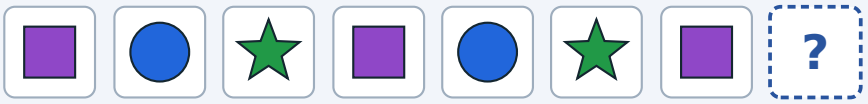


अ 

ब 

क 

4



अ 

ब 

क 

वाढणाऱ्या आकृती

बालवाडी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते आणि राहिलेला आकार त्याच्या जागी काढला आहे. संपूर्ण ओळ एकत्र मोठ्याने म्हणा.

1



अ 

ब 

क 

2

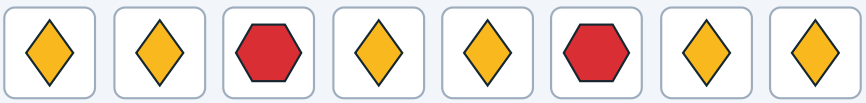


अ 

ब 

क 

3

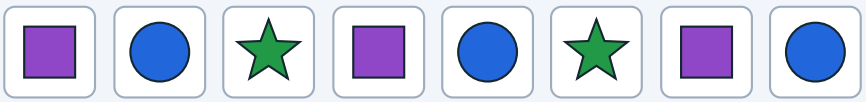


अ 

ब 

क 

4



अ 

ब 

क 

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता पहिली | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

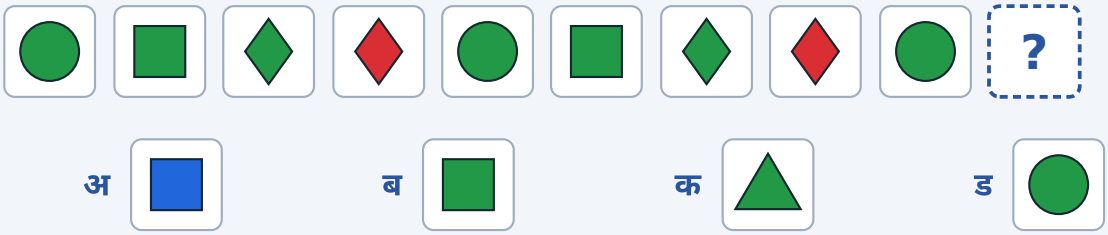
प्रत्येक ओळीतील आकार आणि रंग त्याच क्रमाने पुन्हा येतात. ओळ मोठ्याने म्हणा, मग पुढच्या आकाराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

आकार आणि रंग दोन्ही पाहा. संपूर्ण गट पुन्हा येतो.

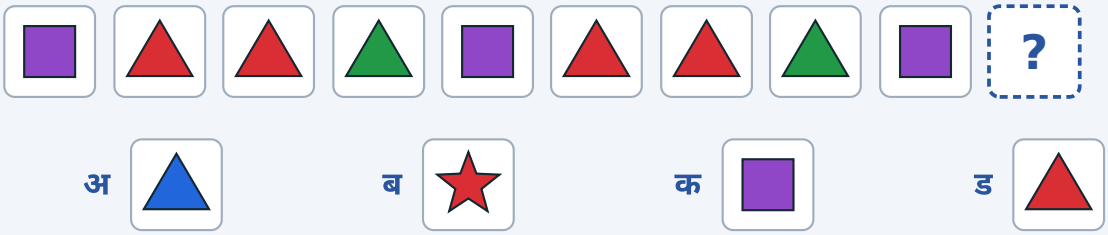
1



2



3



4



वाढणाऱ्या आकृती

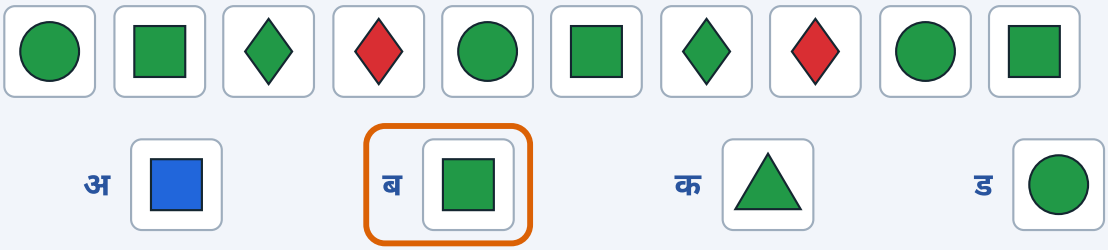
इयत्ता पहिली | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते आणि राहिलेला आकार त्याच्या जागी काढला आहे. संपूर्ण ओळ एकत्र मोठ्याने म्हणा.

1



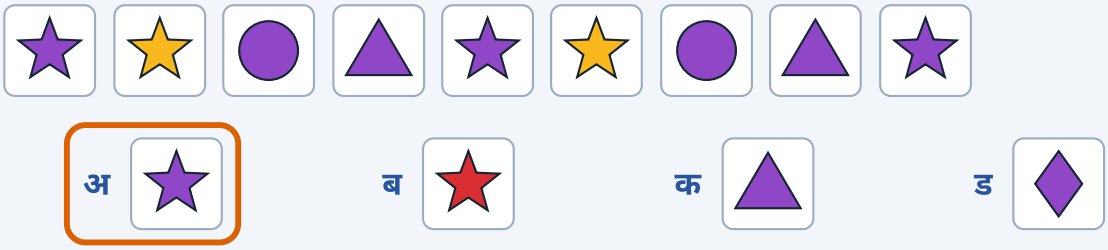
2



3



4



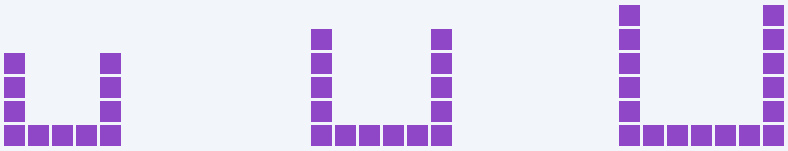
वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता दुसरी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

प्रत्येक वेळी तेवढेच चौरस वाढतात. मोजा आणि मिळवत जा.

1 आकृती 4 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 24
ब 20
क 18
ड 12

2 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

अ 15
ब 21
क 19
ड 17

3 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 9
ब 10
क 12
ड 11

4 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

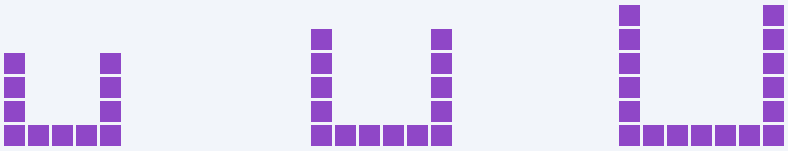
अ 13
ब 15
क 18
ड 14

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता दुसरी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 आकृती 4 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — **11**

आकृती 2 — **14**

आकृती 3 — **17**

अ 24

ब 20

क 18

ड 12

2 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — **8**

आकृती 3 — **11**

आकृती 4 — **14**

अ 15

ब 21

क 19

ड 17

3 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — **2**

आकृती 2 — **4**

आकृती 3 — **6**

अ 9

ब 10

क 12

ड 11

4 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — **6**

आकृती 3 — **9**

आकृती 4 — **12**

अ 13

ब 15

क 18

ड 14

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता तिसरी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

प्रत्येक वेळी किती चौरस वाढतात ते ठरवा, मग विचारलेल्या आकृतीपर्यंत पुढे जा.

1 आकृती 6 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 13
ब 8
क 12
ड 9

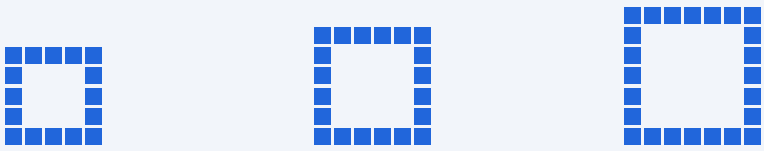
2 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 21
ब 25
क 23
ड 18

3 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 28
ब 32
क 36
ड 33

4 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 10
ब 9
क 14
ड 11

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता तिसरी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 आकृती 6 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 4

आकृती 2 — 5

आकृती 3 — 6

अ 13

ब 8

क 12

ड 9

2 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 9

आकृती 2 — 12

आकृती 3 — 15

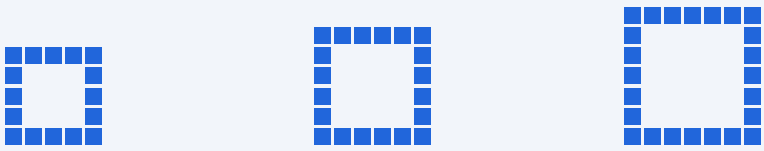
अ 21

ब 25

क 23

ड 18

3 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 16

आकृती 2 — 20

आकृती 3 — 24

अ 28

ब 32

क 36

ड 33

4 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 3

आकृती 2 — 5

आकृती 3 — 7

अ 10

ब 9

क 14

ड 11

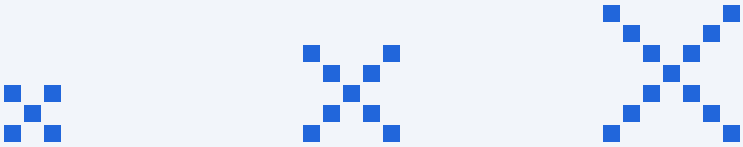
वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता चौथी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

आकृती 1 मध्ये प्रत्येक वेळी तेवढीच उडी मिळते: तिच्या मदतीने न काढता दूरची आकृती ओळखा.

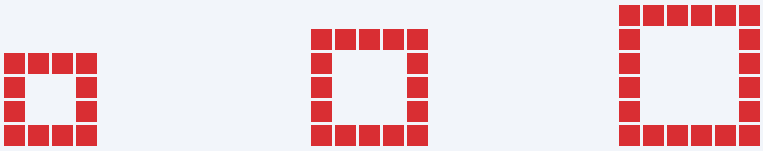
1 आकृती 15 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 60
ब 62
क 65
ड 61

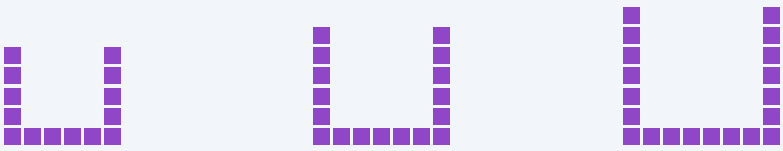
2 आकृती 12 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 48
ब 59
क 55
ड 56

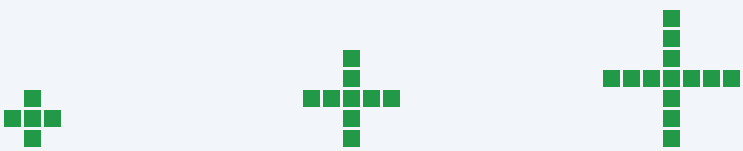
3 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 41
ब 42
क 30
ड 39

4 आकृती 15 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 60
ब 63
क 61
ड 65

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता चौथी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 आकृती 15 मध्ये किती चौरस आहेत?



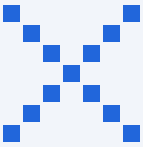
आकृती 1

5



आकृती 2

9



आकृती 3

13

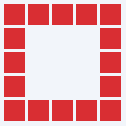
अ 60
ब 62
क 65
ड 61

2 आकृती 12 मध्ये किती चौरस आहेत?



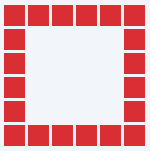
आकृती 1

12



आकृती 2

16

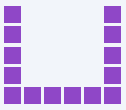


आकृती 3

20

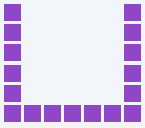
अ 48
ब 59
क 55
ड 56

3 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



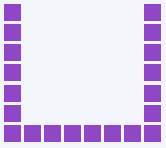
आकृती 1

14



आकृती 2

17



आकृती 3

20

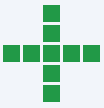
अ 41
ब 42
क 30
ड 39

4 आकृती 15 मध्ये किती चौरस आहेत?



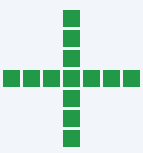
आकृती 1

5



आकृती 2

9



आकृती 3

13

अ 60
ब 63
क 61
ड 65

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता पाचवी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

उलट विचार करा: कोणत्या आकृतीत नेमके इतके चौरस आहेत?

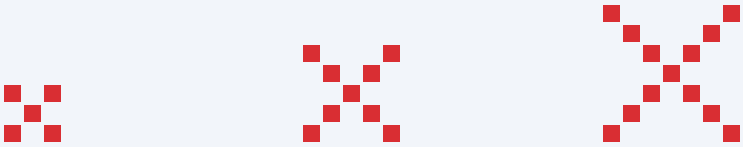
1 कोणत्या आकृतीत 44 चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 13
ब 14
क 11
ड 12

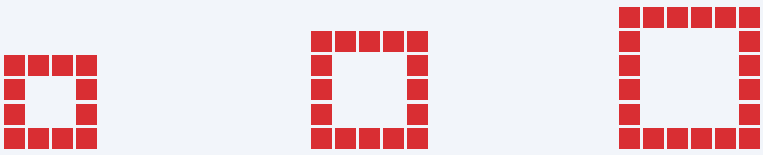
2 कोणत्या आकृतीत 45 चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 13
ब 11
क 12
ड 10

3 कोणत्या आकृतीत 44 चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 7
ब 10
क 8
ड 9

4 कोणत्या आकृतीत 26 चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ 10
ब 9
क 11
ड 8

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता पाचवी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 कोणत्या आकृतीत 44 चौरस आहेत?



आकृती 1

11



आकृती 2

14



आकृती 3

17

अ 13

ब 14

क 11

ड 12

2 कोणत्या आकृतीत 45 चौरस आहेत?



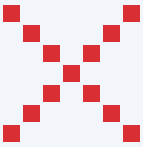
आकृती 1

5



आकृती 2

9



आकृती 3

13

अ 13

ब 11

क 12

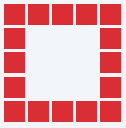
ड 10

3 कोणत्या आकृतीत 44 चौरस आहेत?



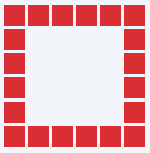
आकृती 1

12



आकृती 2

16



आकृती 3

20

अ 7

ब 10

क 8

ड 9

4 कोणत्या आकृतीत 26 चौरस आहेत?



आकृती 1

8



आकृती 2

10



आकृती 3

12

अ 10

ब 9

क 11

ड 8

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता सहावी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

नवीन चौरसांची संख्या प्रत्येक वेळी तेवढ्याच प्रमाणात वाढते. फरक पाहा.

1 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

अ 48
ब 64
क 47
ड 49

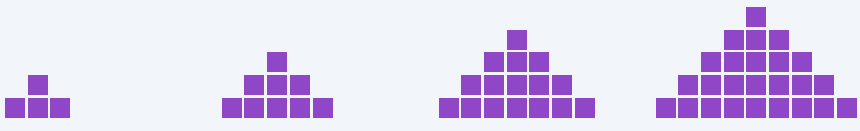
2 आकृती 7 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4 आकृती 5

अ 28
ब 25
क 29
ड 21

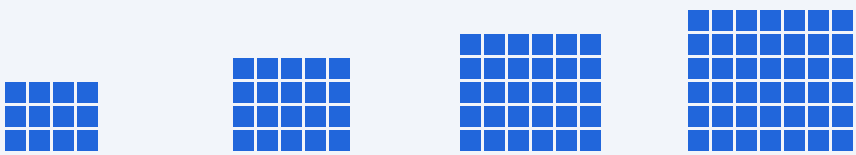
3 आकृती 8 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4 आकृती 5

अ 65
ब 64
क 49
ड 52

4 आकृती 8 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

अ 132
ब 112
क 90
ड 110

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता सहावी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 आकृती 5 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 9
आकृती 2 — 16
आकृती 3 — 25
आकृती 4 — 36

अ 48
ब 64
क 47
ड 49

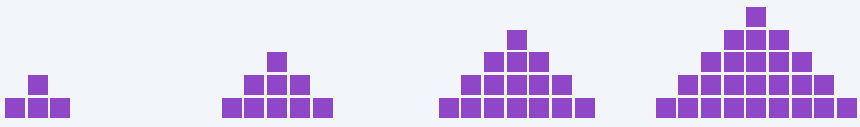
2 आकृती 7 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — 3
आकृती 3 — 6
आकृती 4 — 10
आकृती 5 — 15

अ 28
ब 25
क 29
ड 21

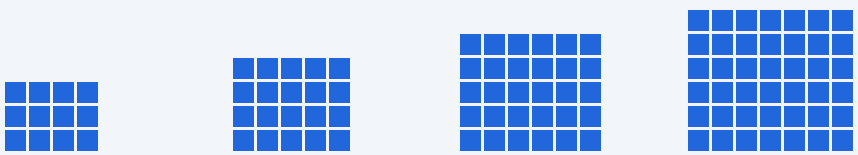
3 आकृती 8 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — 4
आकृती 3 — 9
आकृती 4 — 16
आकृती 5 — 25

अ 65
ब 64
क 49
ड 52

4 आकृती 8 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — 12
आकृती 2 — 20
आकृती 3 — 30
आकृती 4 — 42

अ 132
ब 112
क 90
ड 110

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता सातवी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

प्रत्येक आकृतीचा आकार पाहा: ओळी गुणिले स्तंभ, किंवा एक चौरस, कोणत्याही आकृतीचे चौरस सांगतो.

1 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



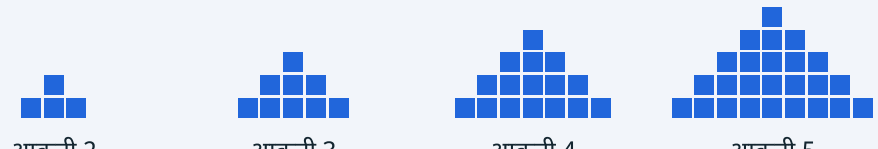
अ 126
ब 154
क 157
ड 156

2 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



अ 66
ब 45
क 55
ड 34

3 आकृती 12 मध्ये किती चौरस आहेत?



अ 146
ब 142
क 144
ड 88

4 आकृती 20 मध्ये किती चौरस आहेत?



अ 441
ब 244
क 484
ड 482

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता सातवी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — **20**

आकृती 3 — **30**

आकृती 4 — **42**

आकृती 5 — **56**

अ 126

ब 154

क 157

ड 156

2 आकृती 10 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 1 — **1**

आकृती 2 — **3**

आकृती 3 — **6**

आकृती 4 — **10**

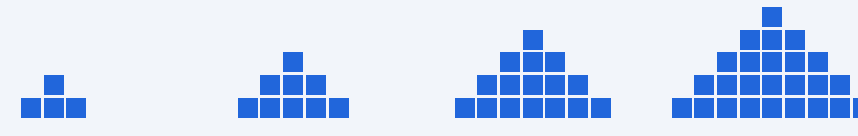
अ 66

ब 45

क 55

ड 34

3 आकृती 12 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — **4**

आकृती 3 — **9**

आकृती 4 — **16**

आकृती 5 — **25**

अ 146

ब 142

क 144

ड 88

4 आकृती 20 मध्ये किती चौरस आहेत?



आकृती 2 — **16**

आकृती 3 — **25**

आकृती 4 — **36**

आकृती 5 — **49**

अ 441

ब 244

क 484

ड 482

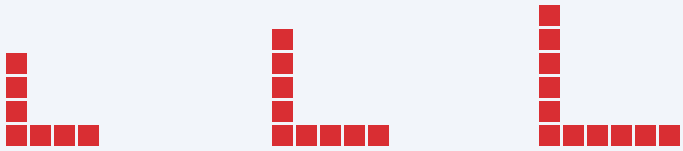
वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता आठवी | 2026-11-14 | सराव पत्रिका

प्रत्येक आकृती लहान चौरसांनी बनलेली आहे आणि सर्व आकृती एकाच नियमाने वाढतात. काढलेल्या आकृतींतील चौरस मोजा, नियम ओळखा आणि उत्तराच्या अक्षराभोवती वर्तुळ काढा.

प्रत्येक नियम काढलेल्या आकृतींवर तपासा. फक्त एकच नियम सर्वांना लागू पडतो.

1 **कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?**



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

अ $n^2 + 3$

ब $2n + 3$

क $2n + 4$

ड $4n - 1$

2 **कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?**



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

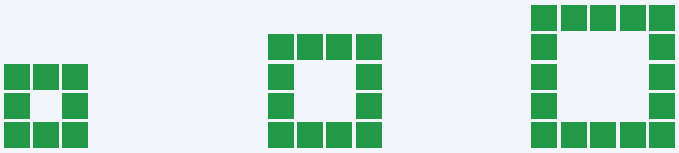
अ $n^2 + 3n + 1$

ब $3n + 2$

क $n^2 + 4$

ड $3n + 1$

3 **कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?**



आकृती 2 आकृती 3 आकृती 4

अ $4n - 1$

ब $6n - 4$

क $5n - 2$

ड $4n$

4 **कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?**



आकृती 1 आकृती 2 आकृती 3

अ $2n^2 - 1$

ब $n^2 + 1$

क $n^2 + n - 1$

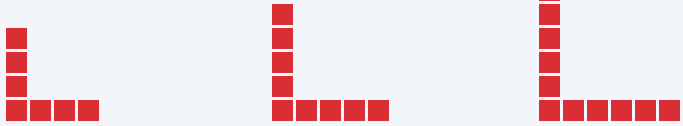
ड n^2

वाढणाऱ्या आकृती

इयत्ता आठवी | 2026-11-14 | उत्तरसूची

वर्तुळ उत्तर दाखवते. नारिंगी संख्या प्रत्येक आकृतीतील चौरस सांगतात. एकत्र पुन्हा मोजा आणि नियम मोठ्याने म्हणा.

1 कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?



आकृती 2 — **7**

आकृती 3 — **9**

आकृती 4 — **11**

अ $n^2 + 3$

ब $2n + 3$

क $2n + 4$

ड $4n - 1$

2 कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?



आकृती 1 — **5**

आकृती 2 — **8**

आकृती 3 — **11**

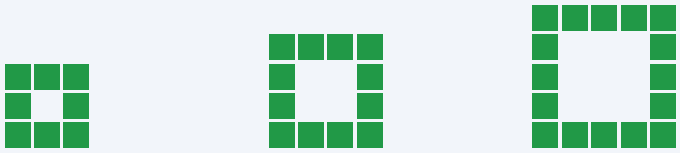
अ $n^2 + 3n + 1$

ब $3n + 2$

क $n^2 + 4$

ड $3n + 1$

3 कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?



आकृती 2 — **8**

आकृती 3 — **12**

आकृती 4 — **16**

अ $4n - 1$

ब $6n - 4$

क $5n - 2$

ड $4n$

4 कोणता नियम आकृती n मधील चौरसांची संख्या देतो?



आकृती 1 — **1**

आकृती 2 — **4**

आकृती 3 — **9**

अ $2n^2 - 1$

ब $n^2 + 1$

क $n^2 + n - 1$

ड n^2