बढ़ती आकृतियाँ

किंडरगार्टन | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

कोई बड़ा यह पढ़कर सुनाए। हर पंक्ति की आकृतियाँ देखो: वे हमेशा एक ही क्रम में दोहराई जाती हैं। आगे कौन-सी आकृति आएगी? उसके अक्षर पर गोला लगाओ।

आकृतियाँ दोहराई जाती हैं। ज़ोर से बोलो: आख़िरी के बाद क्या आएगा?

1



क 

ख 

ग 

2



क 

ख 

ग 

3



क 

ख 

ग 

4



क 

ख 

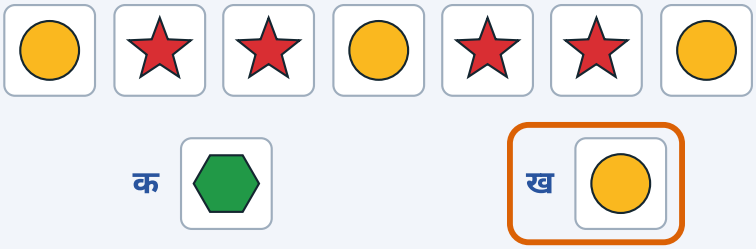
ग 

बढ़ती आकृतियाँ

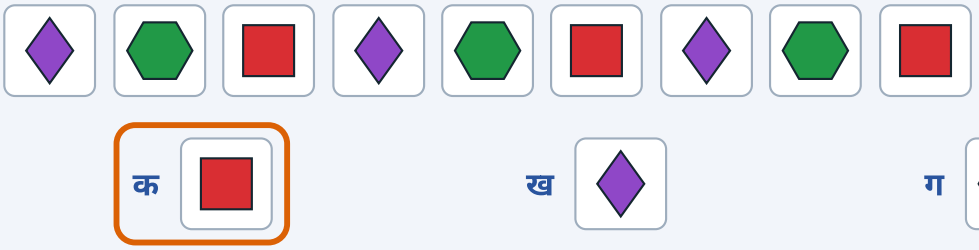
किंडरगार्टन | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है और छूटी हुई आकृति अपनी जगह पर बनी है। पूरी पंक्ति साथ मिलकर ज़ोर से बोलें।

1



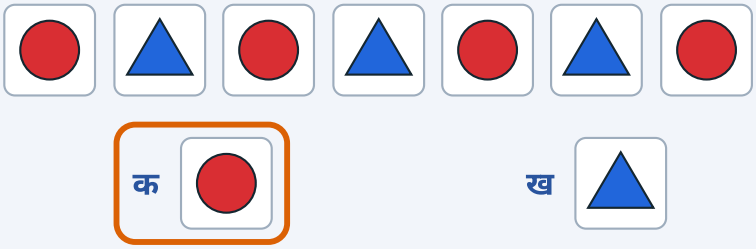
2



3



4



बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 1 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर पंक्ति में आकार और रंग एक ही क्रम में दोहराए जाते हैं। पंक्ति ज़ोर से बोलो, फिर अगली आकृति के अक्षर पर गोला लगाओ।

आकार और रंग दोनों देखो। पूरा समूह दोहराया जाता है।

1



क 

ख 

ग 

घ 

2



क 

ख 

ग 

घ 

3



क 

ख 

ग 

घ 

4



क 

ख 

ग 

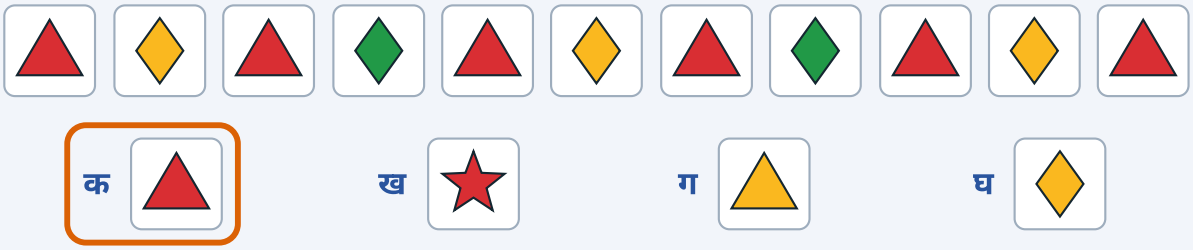
घ 

बढ़ती आकृतियाँ

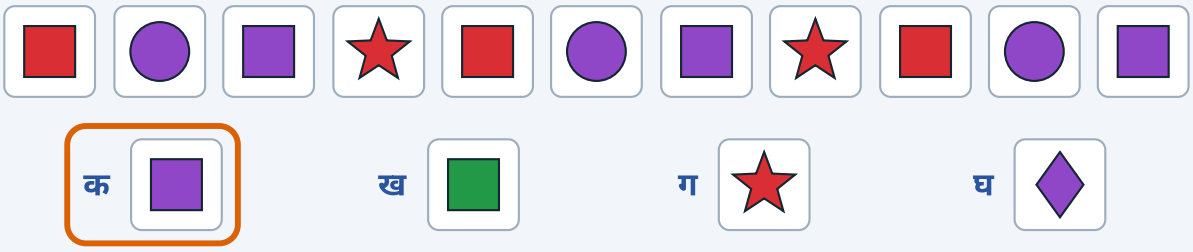
कक्षा 1 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है और छूटी हुई आकृति अपनी जगह पर बनी है। पूरी पंक्ति साथ मिलकर ज़ोर से बोलें।

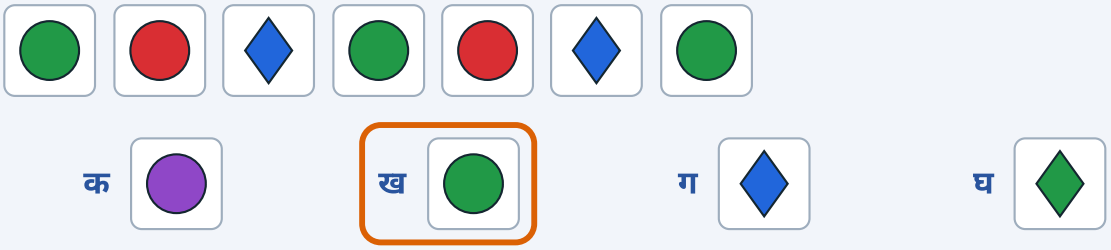
1



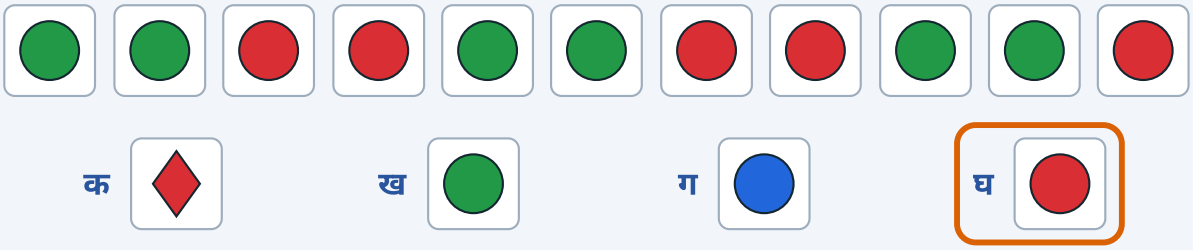
2



3



4



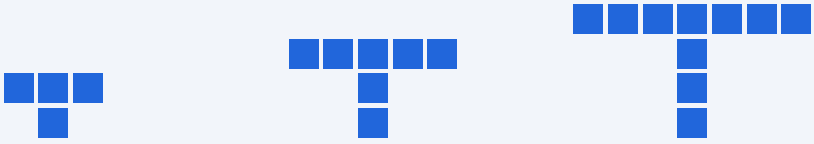
बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 2 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

हर बार उतने ही वर्ग जुड़ते हैं। गिनो और जोड़ते जाओ।

1 **आकृति 4 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 12
ख 16
ग 13
घ 14

2 **आकृति 4 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 17
ख 15
ग 18
घ 13

3 **आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क 6
ख 8
ग 7
घ 11

4 **आकृति 5 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 17
ख 18
ग 14
घ 16

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 2 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 आकृति 4 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1

4



आकृति 2

7



आकृति 3

10

क 12

ख 16

ग 13

घ 14

2 आकृति 4 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1

6



आकृति 2

9



आकृति 3

12

क 17

ख 15

ग 18

घ 13

3 आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 2

3



आकृति 3

4



आकृति 4

5

क 6

ख 8

ग 7

घ 11

4 आकृति 5 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1

8



आकृति 2

10



आकृति 3

12

क 17

ख 18

ग 14

घ 16

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 3 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

पता करो कि हर बार कितने वर्ग जुड़ते हैं, फिर पूछी गई आकृति तक बढ़ते जाओ।

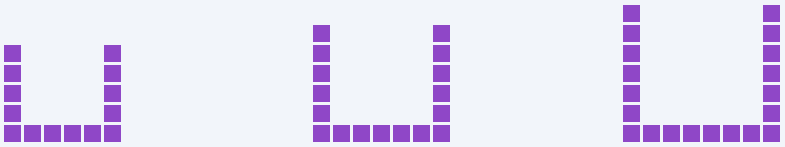
1 आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 9
ख 11
ग 7
घ 10

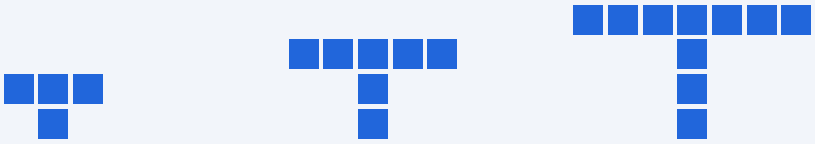
2 आकृति 5 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 26
ख 27
ग 15
घ 29

3 आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 17
ख 18
ग 19
घ 22

4 आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 12
ख 14
ग 15
घ 16

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 3 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?



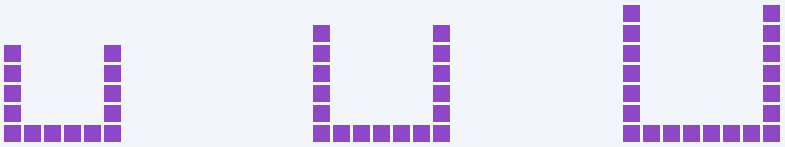
आकृति 1 — **3**

आकृति 2 — **4**

आकृति 3 — **5**

क 9
ख 11
ग 7
घ 10

2 आकृति 5 में कितने वर्ग हैं?



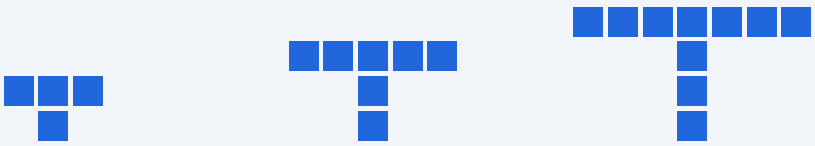
आकृति 1 — **14**

आकृति 2 — **17**

आकृति 3 — **20**

क 26
ख 27
ग 15
घ 29

3 आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **4**

आकृति 2 — **7**

आकृति 3 — **10**

क 17
ख 18
ग 19
घ 22

4 आकृति 6 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **4**

आकृति 2 — **6**

आकृति 3 — **8**

क 12
ख 14
ग 15
घ 16

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 4 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

आकृति 1 में हर बार उतनी ही छलाँग जुड़ती है: उससे दूर की आकृति बिना बनाए निकालो।

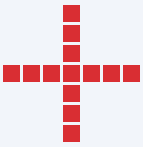
1 आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1



आकृति 2



आकृति 3

क 45

ख 37

ग 40

घ 41

2 आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1



आकृति 2



आकृति 3

क 63

ख 60

ग 61

घ 59

3 आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1



आकृति 2



आकृति 3

क 29

ख 30

ग 31

घ 32

4 आकृति 12 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1



आकृति 2



आकृति 3

क 28

ख 26

ग 24

घ 30

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 4 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 **आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?**



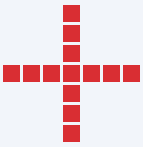
आकृति 1

5



आकृति 2

9



आकृति 3

13

क 45

ख 37

ग 40

घ 41

2 **आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1

3



आकृति 2

6



आकृति 3

9

क 63

ख 60

ग 61

घ 59

3 **आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1

5



आकृति 2

8



आकृति 3

11

क 29

ख 30

ग 31

घ 32

4 **आकृति 12 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1

6



आकृति 2

8



आकृति 3

10

क 28

ख 26

ग 24

घ 30

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 5 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

उल्टा सोचो: किस आकृति में ठीक इतने वर्ग हैं?

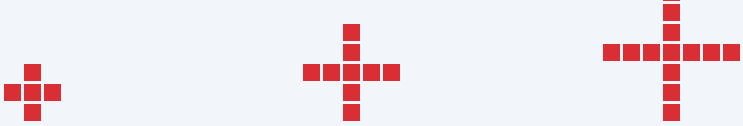
1 **किस आकृति में 53 वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 16
ख 15
ग 22
घ 14

2 **किस आकृति में 33 वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 9
ख 10
ग 8
घ 7

3 **किस आकृति में 30 वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 11
ख 9
ग 10
घ 8

4 **किस आकृति में 22 वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

क 10
ख 9
ग 20
घ 11

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 5 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 किस आकृति में 53 वर्ग हैं?



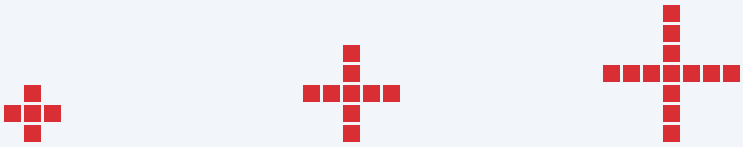
आकृति 1 — **11**

आकृति 2 — **14**

आकृति 3 — **17**

क 16
ख 15
ग 22
घ 14

2 किस आकृति में 33 वर्ग हैं?



आकृति 1 — **5**

आकृति 2 — **9**

आकृति 3 — **13**

क 9
ख 10
ग 8
घ 7

3 किस आकृति में 30 वर्ग हैं?



आकृति 1 — **6**

आकृति 2 — **9**

आकृति 3 — **12**

क 11
ख 9
ग 10
घ 8

4 किस आकृति में 22 वर्ग हैं?



आकृति 1 — **4**

आकृति 2 — **6**

आकृति 3 — **8**

क 10
ख 9
ग 20
घ 11

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 6 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

नए वर्गों की संख्या हर बार उतनी ही बढ़ती है। अंतर देखो।

1 **आकृति 8 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क 99
ख 100
ग 80
घ 102

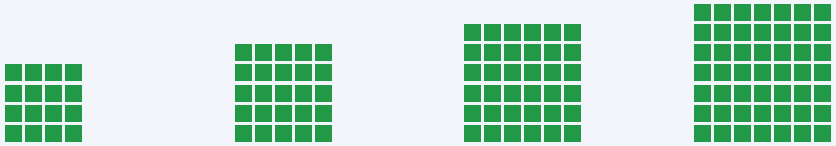
2 **आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4 आकृति 5

क 92
ख 89
ग 84
घ 90

3 **आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4 आकृति 5

क 75
ख 100
ग 81
घ 82

4 **आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क 22
ख 28
ग 26
घ 29

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 6 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 आकृति 8 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **9**

आकृति 2 — **16**

आकृति 3 — **25**

आकृति 4 — **36**

क 99

ख 100

ग 80

घ 102

2 आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 2 — **20**

आकृति 3 — **30**

आकृति 4 — **42**

आकृति 5 — **56**

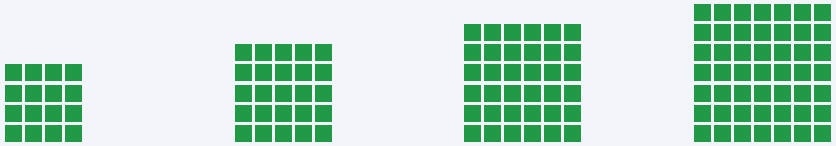
क 92

ख 89

ग 84

घ 90

3 आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 2 — **16**

आकृति 3 — **25**

आकृति 4 — **36**

आकृति 5 — **49**

क 75

ख 100

ग 81

घ 82

4 आकृति 7 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **1**

आकृति 2 — **3**

आकृति 3 — **6**

आकृति 4 — **10**

क 22

ख 28

ग 26

घ 29

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 7 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

हर आकृति का रूप देखो: पंक्तियाँ गुणा स्तंभ, या एक वर्ग, किसी भी आकृति के वर्ग बताता है।

1 **आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4 आकृति 5

क 441
ख 160
ग 402
घ 400

2 **आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4 आकृति 5

क 253
ख 229
ग 111
घ 231

3 **आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क 506
ख 234
ग 504
घ 507

4 **आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क 133
ख 132
ग 90
घ 110

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 7 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 2 — **4**

आकृति 3 — **9**

आकृति 4 — **16**

आकृति 5 — **25**

क 441

ख 160

ग 402

घ 400

2 आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 2 — **6**

आकृति 3 — **10**

आकृति 4 — **15**

आकृति 5 — **21**

क 253

ख 229

ग 111

घ 231

3 आकृति 20 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **12**

आकृति 2 — **20**

आकृति 3 — **30**

आकृति 4 — **42**

क 506

ख 234

ग 504

घ 507

4 आकृति 10 में कितने वर्ग हैं?



आकृति 1 — **6**

आकृति 2 — **12**

आकृति 3 — **20**

आकृति 4 — **30**

क 133

ख 132

ग 90

घ 110

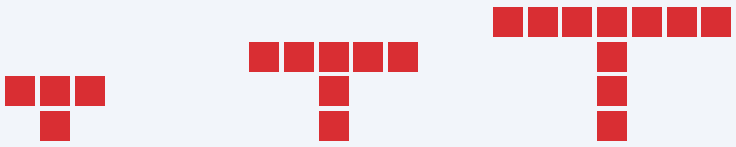
बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 8 | 2026-11-14 | अभ्यास पत्र

हर आकृति छोटे वर्गों से बनी है और सभी एक ही नियम से बढ़ती हैं। बनी हुई आकृतियों के वर्ग गिनो, नियम पहचानो और अपने उत्तर के अक्षर पर गोला लगाओ।

हर नियम को बनी हुई आकृतियों पर जाँचो। केवल एक नियम सब पर सही बैठता है।

1 **कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

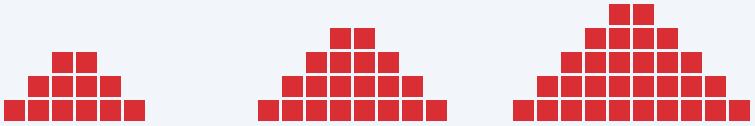
क **4n**

ख **3n + 1**

ग **2n + 2**

घ **3n + 2**

2 **कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

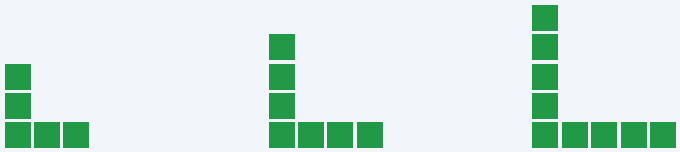
क **$n^2 + 5n + 6$**

ख **$2n^2 + 5n + 5$**

ग **8n + 4**

घ **$n^2 + 5n + 5$**

3 **कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?**



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

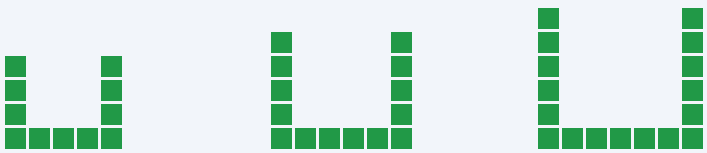
क **5n**

ख **2n + 3**

ग **3n + 2**

घ **2n + 4**

4 **कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?**



आकृति 2 आकृति 3 आकृति 4

क **3n + 5**

ख **3n + 8**

ग **5n + 1**

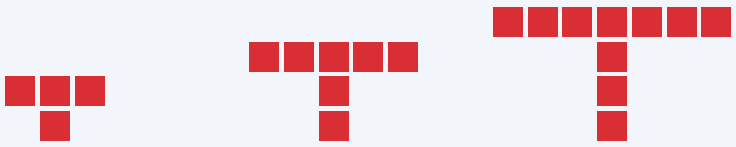
घ **2n + 7**

बढ़ती आकृतियाँ

कक्षा 8 | 2026-11-14 | उत्तर कुंजी

घेरा उत्तर दिखाता है। नारंगी संख्याएँ हर आकृति के वर्ग बताती हैं। साथ मिलकर फिर से गिनें और नियम ज़ोर से बोलें।

1 कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?



आकृति 1 — 4 | आकृति 2 — 7 | आकृति 3 — 10

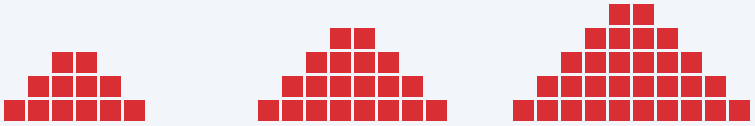
क 4n

ख 3n + 1

ग 2n + 2

घ 3n + 2

2 कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?



आकृति 1 — 12 | आकृति 2 — 20 | आकृति 3 — 30

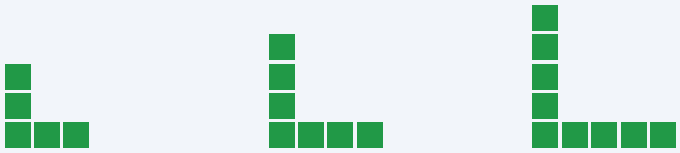
क $n^2 + 5n + 6$

ख $2n^2 + 5n + 5$

ग 8n + 4

घ $n^2 + 5n + 5$

3 कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?



आकृति 1 — 5 | आकृति 2 — 7 | आकृति 3 — 9

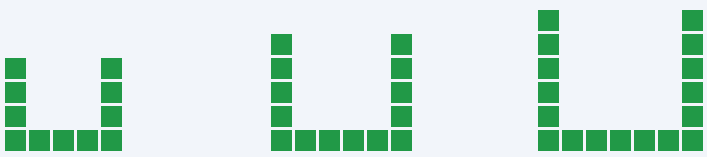
क 5n

ख 2n + 3

ग 3n + 2

घ 2n + 4

4 कौन-सा नियम आकृति n के वर्गों की संख्या देता है?



आकृति 2 — 11 | आकृति 3 — 14 | आकृति 4 — 17

क 3n + 5

ख 3n + 8

ग 5n + 1

घ 2n + 7