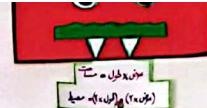


Let's work together.



رشته کانون  
جوت  
چوب  
تخته سفید

قرنجان  
دستان  
جوت  
بای

من  
برخداي مولين  
مردم نياد.

زاهدني  
دوران  
فراپوش  
کتاب

هر صوري کسروي  
شکل  
سيتون  
ووش  
پوشه

رواي  
جوت  
ساز

6)  $3, 7, 8, 13, 9, 18, 10$   
 $\underbrace{3 \text{ و } 7}_{+5}, \underbrace{8 \text{ و } 13}_{+5}, \underbrace{9 \text{ و } 18}_{+5}, 10$

7)  $2, 4, 5, 14, 4, 42, 41$   
 $\underbrace{2 \times 2}_{x2}, \underbrace{4 - 1}_{-1}, \underbrace{5 \times 3}_{x3}, \underbrace{14 - 1}_{-1}, \underbrace{42 \div 3}_{\div 3}, \underbrace{41}_{-1}$

8)  $100, 2, 4, 8$   
 $\underbrace{100 \div 2}_{\div 2}, \underbrace{2 \div 2}_{\div 2}, \underbrace{4 \div 2}_{\div 2}, 8$

الگو: قانونی که با استفاده از آن می‌توان چیزی را تولید کرد که با تکرار درست شده‌اند.

الگوی ریاضی: مجموعه‌ای از اعداد یا اسطال که بین آنها رابطه‌ای مشخص وجود دارد.

انواع الگوها: الگوی عددی  
الگوی شکلی یا هندسی

1)  $13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, \dots$   
 $\underbrace{13 \text{ و } 23}_{+10}, \underbrace{23 \text{ و } 33}_{+10}, \underbrace{33 \text{ و } 43}_{+10}, \dots$

2)  $1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, \dots$   
 $\underbrace{1 \text{ و } 1}_{+1}, \underbrace{1 \text{ و } 2}_{+1}, \underbrace{2 \text{ و } 3}_{+1}, \underbrace{3 \text{ و } 5}_{+2}, \underbrace{5 \text{ و } 8}_{+3}, \dots$

3)  $2, 7, 17, 32, 52, 77, 107, \dots$   
 $\underbrace{2 \text{ و } 7}_{+5}, \underbrace{7 \text{ و } 17}_{+10}, \underbrace{17 \text{ و } 32}_{+15}, \underbrace{32 \text{ و } 52}_{+20}, \dots$

4)  $1, 2, 4, 8, 16, 32, \dots$   
 $\underbrace{1 \times 2}_{x2}, \underbrace{2 \times 2}_{x2}, \underbrace{4 \times 2}_{x2}, \dots$

5)  $1, 4, 9, 16, 25, \dots$   
 $\underbrace{1 \times 1}_{x1}, \underbrace{2 \times 2}_{x2}, \underbrace{3 \times 3}_{x3}, \dots$

مسأل:

الگوی افراسی آبت

الگوی کاهشی متغیر

الگوی افراسی متغیر