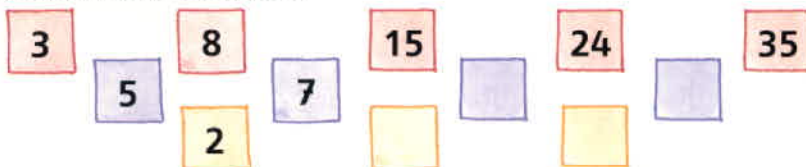
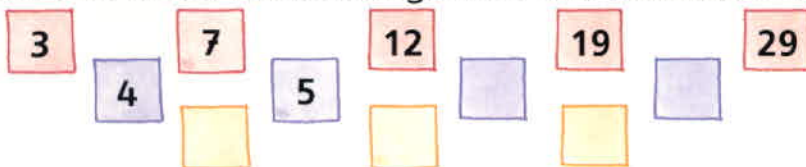




Untersuche diese Zahlenfolge und bilde die Differenz von zwei benachbarten Zahlen:



Mache dies mit den neuen Zahlenfolgen genauso. Was fällt dir auf?
Untersuche diese Zahlenfolge und die Differenzen:



Und diese Folgen:

- a) 3, 8, 18, 33, 53
c) 2, 3, 8, 17, 30

- b) 3, 5, 9, 15, 23
d) 4, 6, 10, 18, 34

Bilde selbst Zahlenfolgen, bei denen am Ende eine 0 steht.



Untersuche diese Zahlenfolge und bilde die Differenz von zwei benachbarten Zahlen:



Mache dies mit den neuen Zahlenfolgen genauso. Was fällt dir auf?
Untersuche diese Zahlenfolge und die Differenzen:



a)
$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 5 & 8 & 10 & 15 & 20 & 30 \\ & & 2 & 2 & 5 & 5 & 10 \\ & & & & & & 15 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 5 & 9 & 15 & 23 \\ & 2 & 4 & 6 & 8 \\ & & 2 & 2 & 2 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{ccccccc} 2 & 3 & 8 & 17 & 30 \\ & 1 & 5 & 9 & 13 \\ & & 4 & 4 & 4 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{ccccccc} 4 & 6 & 10 & 18 & 34 \\ & 2 & 4 & 8 & 16 \\ & & 2 & 4 & 8 \end{array}$$