

- а)  $x - y + z - t + 706 = ?$ , ако  $x = 2307$ ,  $y = 872$ ,  $z = 1364$  и  $t = 779$   
 б)  $x + y - z + t + 2368 = ?$ , ако  $x = 1909$ ,  $y = 608$ ,  $z = 336$  и  $t = 587$   
 а)  $3556 - a - b - c = ?$ , ако  $a = 902$ ,  $b = 1118$  и  $c = 364$       б)  $113a + 45$ , ако  $a = 128$   
 а)  $a + 2b$ , ако  $a = 912$  и  $b = 716$       б)  $7x - 2y$ , ако  $x = 418$  и  $y = 338$   
 а)  $5x - y - 2z$ , ако  $x = 54$ ,  $y = 39$  и  $z = 19$       б)  $abc - d$ , ако  $a = 12$ ,  $b = 8$ ,  $c = 9$  и  $d = 34$   
 а)  $124a - 12bc + 234$ , ако  $a = 2$ ,  $b = 2$  и  $c = 3$   
 б)  $19x + 18y + 17z - 16t$ , ако  $x = 4$ ,  $y = 2$ ,  $z = 3$  и  $t = 4$   
 а)  $n + 2^5$ , ако  $n = 125$       б)  $x^2 + 2316$ , ако  $x = -12$   
 а)  $2x(y - z)$ , ако  $x = 14$ ,  $y = 35$  и  $z = 19$       б)  $x(y + zt)$ , ако  $x = 23$ ,  $y = -15$ ,  $z = 13$  и  $t = 5$   
 а)  $(ab - 326)^2$ , ако  $a = 27$  и  $b = 8$       б)  $abc : 24$ , ако  $a = 4$ ,  $b = 72$  и  $c = 2$   
 а)  $16ab - 28c : 7$ , ако  $a = 3$ ,  $b = 4$  и  $c = 5$       б)  $15x(17y + 22z) + 18t$ , ако  $x = 2$ ,  $y = 3$  и  $z = 4$   
 а)  $12a^2 + \frac{5}{8}(36x - 12y)$ , ако  $a = -7$ ,  $x = 2$  и  $y = 3$       б)  $36ab - 315 : 7$ , ако  $a = 4$ ,  $b = 3$  и  $c = 14$

Пресметај ја вредноста на  $y$ , со помош на функционалната машина, а потоа запиши го правилото со формула.

- а) ако  $x = 128$      $x \rightarrow \boxed{\cdot 12} \rightarrow \boxed{-48} \rightarrow \boxed{:4} \rightarrow \boxed{:3} \rightarrow \boxed{+507} \rightarrow y$   
 б) ако  $x = 2304$      $x \rightarrow \boxed{:4} \rightarrow \boxed{:3} \rightarrow \boxed{-86} \rightarrow \boxed{\cdot 7} \rightarrow \boxed{+1346} \rightarrow y$   
 в) ако  $x = 1458$      $x \rightarrow \boxed{:9} \rightarrow \boxed{\cdot 2} \rightarrow \boxed{+675} \rightarrow \boxed{:111} \rightarrow \boxed{-9} \rightarrow y$

Зависли број, а потоа:

- зголеми го 4 пати, а потоа додај 8;
- решението зголеми го 3 пати;
- додај 48;
- решението намали го 6 пати;
- решението удвоениот број добиен во чекор 1).
- Кој број го доби?
- Повторно направи ја вежбата со друг број. Кој број го доби?
- Претстави ја задачата со дијаграм на функција.

## Равенки

Реша ги равенките и направи проверка.

- а)  $x + 5 = 13$     б)  $x + 6 = 11$     в)  $4 + x = 13$     г)  $6 + x = 17$     д)  $x - 6 = 5$     е)  $x - 7 = 4$   
 ж)  $x - 13 = 19$     ж)  $x - 19 = 32$     з)  $4x = 16$     с)  $3x = 27$     и)  $6x = 42$     ј)  $14x = 42$   
 з)  $\frac{x}{3} = 8$     л)  $\frac{x}{7} = 9$     м)  $\frac{x}{9} = 5$     н)  $\frac{x}{8} = 8$

Реша ги равенките и направи проверка.

- а)  $18 = x + 6$     б)  $14 = x + 9$     в)  $21 = 8 + x$     г)  $19 = 7 + x$     д)  $5 = x - 8$     е)  $13 = x - 3$   
 ж)  $31 = x - 14$     ж)  $48 = x - 15$     з)  $48 = 6x$     с)  $108 = 9x$     и)  $125 = 5x$     ј)  $90 = 18x$   
 з)  $9 = \frac{x}{6}$     л)  $14 = \frac{x}{9}$     м)  $26 = \frac{x}{7}$     н)  $37 = \frac{x}{8}$

Реша ги равенките и направи проверка.

- а)  $x + 8 = 23,4$     б)  $x + 32,9 = 43,32$     в)  $46,7 = 21,9 + x$     г)  $51,6 = 14,87 + x$   
 ж)  $x - 6,8 = 4,346$     е)  $3,35 = x - 6,2$     д)  $x - 42,9 = 4,654$     ж)  $4,64 = x - 6,9$   
 з)  $46,2 = 7x$     с)  $9x = 39,6$     и)  $107,6 = 8x$     ј)  $12x = 62,4$   
 д)  $24,6 = \frac{x}{5}$     л)  $13,42 = \frac{x}{7}$     м)  $2,145 = \frac{x}{9}$     н)  $13,165 = \frac{x}{6}$