

.32 Намиране на неизвестно събираемо

ЗАДАЧИ

- 1 Опростете алгебричния сбор и запишете положителните и отрицателните му събираеми:

а) $-7 - (+50) - (-3) + (-14)$;

б) $16,7 - (-4,2) + (+6,9)$.

- 2 В нула часа барометър показва 740 мм. През денонощието са отчетени следните колебания: -8 мм, -11 мм, -7 мм, -5 мм, 3 мм, 12 мм. Какво е показанието на барометъра в края на денонощието?



- 3 Намерете x , ако:

а) $x = -34 + 14 + 0 - 1$;

б) $x = 17 + (-4) - (+16)$;

в) $-x = 0,1 - 1,4 + 0,5 - 0$.

- 4 Намерете неизвестното число:

а) $x + 6,3 = -4$;

б) $t - 2\frac{2}{13} = -3\frac{4}{13}$;

в) $0 - a = -28,2 + 13,5$;

г) $-21 + y - 4 = 0$;

д) $21 + b - 21 = 6 - 9$;

е) $-9 - x + 1 = -19$;

ж) $15,7 - t - 4,3 = 15,7 - 0$;

з) $-b + 6\frac{1}{4} - \frac{3}{2} = 4$.

- 5 От числото a е извадено 11,2, прибавено е -10,3 и е получено числото 0,5. Намерете a .

Отговори. 3. а) -21; б) -3; в) 0,8.

4. а) -10,3; б) $-1\frac{2}{13}$; в) 14,7; г) 25; д) -3;

е) 11; ж) -4,3; з) $\frac{3}{4}$. 5. 22.

1зад.

а) $-7 - (+50) - (-3) + (-14)$

$-7 - 50 + 3 - 14$

Събираеми: -7; -50; 3; -14

б) $16,7 - (-4,2) + (+6,9)$

$16,7 + 4,2 + 6,9$

Събираеми: 16,7 ; 4,2; 6,9

2зад.

$740 - 8 - 11 - 7 - 5 + 3 + 12 = 724$

Ззад.

а) $x = -34 + 14 + 0 - 1$

$$x = -35 + 14$$

$$x = -21$$

б) $x = 17 + (-4) - (+16)$

$$x = 17 - 4 - 16$$

$$x = 17 - 20$$

$$x = -3$$

в) $-x = 0,1 - 1,4 + 0,5 - 0$

$$-x = 0,6 - 1,4$$

$$-x = -0,8$$

$$x = 0,8$$

4зад.

а) $x + 6,3 = -4$

$$x = -4 - 6,3$$

$$x = -10,3$$

б)

$$t - 2\frac{2}{13} = -3\frac{4}{13}$$

$$t = 2\frac{2}{13} - 3\frac{4}{13}$$

$$t = -1\frac{2}{13}$$

$$в) 0 - a = -28,2 + 13,5$$

$$-a = -14,7$$

$$a = 14,7$$

$$г) -21 + y - 4 = 0$$

$$y = 21 + 4$$

$$y = 25$$

$$д) 21 + b - 21 = 6 - 9$$

$$b = -3$$

$$е) -9 - x + 1 = -19$$

$$-x = 9 - 1 - 19$$

$$-x = -11$$

$$x = 11$$

$$ж) 15,7 - t - 4,3 = 15,7 - 0$$

$$-t = -15,7 + 4,3 + 15,7$$

$$-t = 4,3$$

$$t = -4,3$$

3)

$$-b + 6\frac{1}{4} - \frac{3}{2} = 4$$

$$-b = -6\frac{1}{4} + \frac{3}{2} + 4$$

$$-b = -\frac{25}{4} + \frac{6}{4} + \frac{16}{4}$$

$$-b = -\frac{3}{4}$$

$$b = \frac{3}{4}$$

5зад.

$$a - 11,2 + (-10,3) = 0,5$$

$$a = 11,2 + 10,3 + 0,5$$

$$a = 22$$

mathematica6.org