

КОД 80005

	$x+y$	$2x+y+z+x$	$3x+2y+z+x+y+z+y$	
1				
		3) $2x+3y+3z$		
		4) $3x+3y+2z+3x+2y+3z$		
		5) $6x+6y+6z$		
		6) $5x+5y+5z$		
		7) $10x+11y+11z$		
2)	$2x+y+z+x$	8) $x+y+z+y$	9) $2x+2y+2z$	
		10) $3x+2y+3z$		
		11) $5x+6y+5z$		
		12) $10x+11y+11z$		
		13) $11x+12y+12z$		
		14) $10x+11y+11z$		
		15) $11x+10y+11z$		
		16) $11x+12y+12z$		
		17) $12x+12y+12z$		

$$2x + 2y + 2z + 2x + 2y + 2z + 2x + 2y + 2z = 8x + 8y + 8z = 840$$

$$x + y + z = 10$$

X	y	z
1	1	8
1	2	7
1	3	6

и т.д.

Ответ: $x=1, y=1, z=8$

2. Старт участника №45 и финиш участника №100, расположены на 80 метрах друг от друга. Победил участник №60 на 100 метров. На сколько метров участнику №60 нужно было сдвинуться с места? $600 \cdot 12 = 7200 - 7000 = 200$

Ответ: 200 метров сдвинуть с места

4. Кирпич из глины. Помимо расположенного только в прямых углах кирпича, имеется изогнутый. Эти изогнутые углы будут квадратами со стороной 0,5. Тогда их периметр будет $0,5+0,5+0,5+0,5=2$. Ответ: кирпич из глины

5. Допустим первое число будет 1 и последнее соседнее число будет 3. Тогда количество чисел будет определяться формулой $100 \cdot 3 = 300$. Ответ: можно выделить 300 чисел, сумма которых равна 600.