***6 класс. Решения СЕНТЯБРЬ***

**1**. (1 + 100) + (2 + 99) +(3 + 98) + ... = 101 • 50 =5050.

**2**. См. рис.



Это лишь один из способов. Линия, отсекающая четырехугольник сни-зу, проведена через середины сторон треугольника.

**3.**

а) 4 • 12 + 18:(6 + 3) = 50;

б) (4 • 12 + 18): (6 + 3) = $\frac{66}{9}$= 7$\frac{1}{3}$

в) 4 -(12+ 18: 6 + 3) = 72.

**4**. 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5** Первый начинает и выигрывает**1 игрок**  | **2 игрок**  | **На столе фишек**  | **В коробочке фишек**  |
| ***—***  | ***—***  | ***—***  | **6**  |
| **1**  | ***—***  | **1**  | **5**  |
| ***—***  | **1**  | **2**  | **4**  |
| **2**  | ***—***  | **4**  | **2**  |
| ***—***  | **1**  | **5**  | **1**  |
| **1**  | ***—***  | **6**  | ***—***  |

**6**. Скорость туриста 100 м/мин.

**7**. Женя 37,7 кг, Сева 39,2 кг, Коля 40,8 кг, Петя 42,5 кг.

**8**. 1,5 кг.

**9**. 26,5 и 2,35.