***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) = = 7

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.