

5 класс 2017 – 2018 уч.гг.

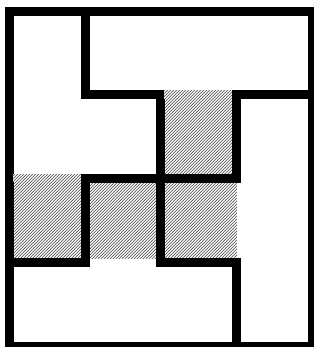
5.1. Ответ: $2 \cdot 1 = 7 - 5 = 6 : 3 = 9 - 7 = 4 : 2$

A-2;P-1;K-4;И-7;Φ-5;Т-9;М-6;Е-3.

5.2. Ответ: 757 лет.

Решение: Возраст каждого из учеников увеличится на 2. Значит, сумма возрастов вырастет на $58 \cdot 2 = 116$ лет. Поэтому вместе им будет $641 + 116 = 757$ лет.

5.3. Решение:



5.4. Ответ: в 3 раза.

Решение:



Пусть O – место ссоры, B и P точки, в которых соответственно находились Вася и Петя через 5 минут после ссоры.

За следующие 5 минут Петя пробежал расстояние равное OP и оказался в точке K . Значит, Вася должен был за это же время пробежать расстояние BK , которое в три раза больше, чем PK . Следовательно, его скорость должна быть в три раза больше, чем у Пети.

5.5. Ответ: 1 рыцарь.

Решение: Если рыцарей больше одного, то люди на площади не все лгут, значит, рыцарь лжёт, что неверно. Если рыцарей нет, то все говорят правду, что также неверно. Значит, рыцарь один.