

# Математическая абака. Ответы

27 февраля

## Алгебра

1. 8 часов.
2. 200.
3. 1 или 5.
4.  $a = 2012$ ,  $b = 2016$  и  $a = 2013$ ,  $b = 2015$ .
5.  $c^2$ .
6. 7.

## Геометрия

1. 16.
2.  $60^\circ$ .
3.  $120^\circ$ .
4.  $36^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $108^\circ$ .
5. 5.
6. 7. Пример проверять!

## Теория чисел

1.  $\frac{757}{1260}$ .
2. 180, 405.
3. 48.
4. 7.
5. (35, 140), (70, 105), (105, 70) и (140, 35).
6. 800.

## Комбинаторика

1. 8829.
2. 11.
3. 1600.
4.  $n = 3$ .
5. 62.
6.  $2n + 1$ .