

Математический квадрат

Ответы, 7 класс

Логика

Л1. 16, 17, 18

Л2. Лжецов больше на 10%.

Л3. Дашу и Глеба.

Л4. 1008

Л5. 0 или 1.

Геометрия

Г1. См. бкл-Рз1.

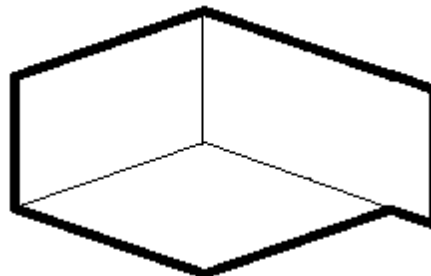
Г2. $\frac{3}{4}$.

Г3. 16-ю способами.

Г4. См. пример на рис.

Г5. Под прямым углом.

Г4



Суммы и произведения

С1. – 1008

С2. $\frac{21}{48}$.

С3. 125250.

С4. 20202/30300.

С5. $(3^{(2^{(n+1)})} + 1)/(3^2 - 1)$.

Алгебра

А1. $3x^5y^5$ и $\frac{1}{3}x^3y^4$

или

$-3x^5y^5$ и $-\frac{1}{3}x^3y^4$

А2. 160 грамм.

А3. 2 или –1.

A4. 2014, 2015 и 2016.

A5. 40 мин.

Последовательные числа

П1. -11; -10; ... -4.

П2. 36.

П3. 48.

П4. 0, 1, 3, 5, 6, 8.

П5. От 2 до 5 чисел