

# Европейский турнир , 2020 год Математический квадрат, 6 класс

## Ответы

### Арифметика

A1. 18.

A2. На 857-м.

A3. У 10.

A4. 155 г.

A5. Ответ: 5 грошей. Пример: платим  $8+36+36$ , сдача 5 монет по 15. (Возможны другие примеры.)

A6. На 4 нуля.

### Геометрия

G1. 52

G2. Углы между соседними лучами: 40, 10, 20 и 60 градусов. (Возможны другие примеры.)

G3. 144.

G4.  $n=7$ . (Возможных примеров много)

G5. 55, 75 или 90 см.

G6.  $4 \times 224$ .

### Логика

L1. Жан.

L2. 4.

L3. Евгения Валентиновна и Игорь Валентинович

L4. Шиш Нам, Фиг Вам, Нам Фиг, Вам Шиш.

L5. 17.

L6. 83

## Комбинаторика

**К1.** Тільки 2

**К2.** 1977.

**К3.** 9.

**К4.** 31 пара

**К5.** 32.

**К6.** У 4320 чисел.