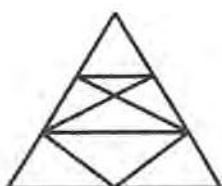


## **5 класс**

- 1) Маша пишет карандашами у себя в тетради фразу «ОЛИМПИАДА БЕЛЬЧОНOK», причем одинаковые буквы девочка пишет одним цветом, а разные буквы – разными цветами. Сколько карандашей ей понадобится?
- A) 11                    B) 12                    C) 13                    D) 14  
E) 15
- 2) Сейчас Большому Бельчонку 10 лет, а Маленький Бельчонок в 5 раз моложе его. Через сколько лет Маленькому Бельчонку будет 10 лет?
- A) 4                    B) 5                    C) 6                    D) 7  
E) 8
- 3) К числу 2014 прибавили 5, затем, получившееся число умножили само на себя 2014 раз. Чему будет равна последняя цифра произведения?
- A) 1                    B) 3                    C) 5                    D) 7  
E) 9
- 4) Сколько треугольников изображено на рисунке?



- A) 8                    B) 9                    C) 14  
D) 15                  E) 16

5) На уроке физической культуры перед забегом на 100 метров Ваня, Дима и Никита дали свои прогнозы.

Ваня: «Я прибегу первым, а Никита – предпоследним».

Дима: «Я прибегу первым, а Никита – предпоследним».

Никита: «Я прибегу первым, а Ваня – последним».

Из всех прогнозов сбылись только три. В каком порядке прибежали мальчики, если в забеге принимали участие только они?

- A) Ваня, Дима, Никита                    B) Ваня, Никита, Дима                    C)  
Дима, Ваня, Никита  
D) Дима, Никита, Ваня                  E) Никита, Ваня, Дима

6) Все звездочки в записи  $**9* : *** = *8$  заменили различными цифрами от 1 до 7 так, что равенство стало верным. Чему равна сумма цифр в частном?

- A) 8                    B) 9                    C) 10                    D) 11  
E) 12

7) Сколько всего существует различных четырёхзначных чисел, у которых произведение цифр равно 0, а сумма – 4?

- A) 9                    B) 12                    C) 15                    D) 18  
E) 19

8) Зимой из Иваново в Петрово на лыжах вышли два студента СФУ – Ваня и Петя. Петя дошёл до Петрово за 30 минут, развернулся и через 5 минут на обратном пути встретил отставшего Ваню. Сколько минут после этого Петя должен идти по направлению к Иваново, чтобы, развернувшись обратно, он пришёл в Петрово одновременно с Ваней?