

1) Начав тренировки, спортсмен в первый день пробежал 10 км. Каждый день он увеличивал дневную норму на 10% нормы предыдущего дня. Какой суммарный путь пробежит спортсмен за 7 дней?

2) Одноклеточная амеба каждые 3 часа делится на 2 клетки. Определить, сколько амеб будет через 3, 6, 9, 12, ..., 24 часа.

3) Вычислить: $1+2+4+8+\dots+256$

4) Составьте программу, вычисляющую $A*B$, не пользуясь операцией умножения.

5) Напишите программу печати таблицы перевода расстояний из дюймов в сантиметры для значений длин от 1 до 20 дюймов. 1 дюйм = 2,54 см

6) Напишите программу вывода всех четных чисел от 2 до 100 включительно

7) Напишите программу, определяющую сумму всех нечетных чисел от 1 до 99

8) И ещё можете попрактиковаться и нарисовать оставшиеся 2 треугольника

```
      *
     **  (1)
    ***
   ****
```

```
****
***  (2)
**
 *
```