

■

# Числа. Четность и нечетность.

Математика- это язык,  
на котором говорят  
все точные науки.

Н.И.Лобачевский

1. Ученик вычислил пример, но забыл расставить скобки. Где в этом выражении они должны стоять?

$$6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2 = 58$$

2. Из четырех двоек составьте выражения, значения которых равнялись бы данным числам:  
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10.

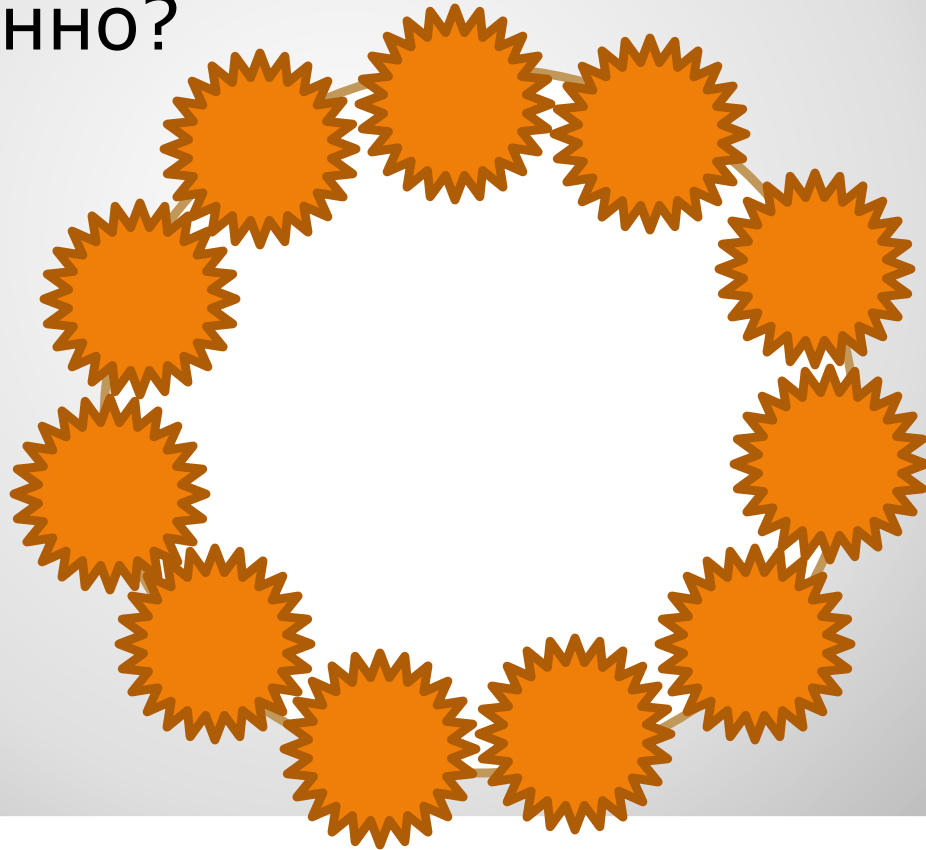
# Подумай

1. Можно ли 20 рублей разменять семью монетами?
2. Можно ли 20 рублей разменять семью монетами по 1 руб. и 5руб.

- У марсиан бывает произвольное количество рук. Однажды все марсиане взялись за руки так, что свободных рук не осталось.

Докажите, что число марсиан, у которых нечетное число рук, четное.

На плоскости расположены 11  
шестеренок, соединенных по цепочке.  
Могут ли все шестеренки вращаться  
одновременно?



По тропинке вдоль кустов

Шли 11 хвостов.

Сосчитать я также мог,

Что шагало 30 ног.

Это вместе шли куда-то

Петухи и поросята.

А теперь вопрос таков:

Сколько было петухов?

И узнать я был бы рад,

Сколько было поросят.

Ты сумел найти ответ?

До свиданья, вам привет!

- Сумма двух целых чисел нечетна.  
Четно или нечетно их произведение?
- Сумма трех целых чисел четна.  
Четно или нечетно их произведение

**Подумай**

- Придумайте четыре целых числа, сумма и произведение которых являются нечетными числами.