

Есть у меня шестёрка слуг,  
Проворных, удалых.  
И всё, что вижу я вокруг, -  
Всё знаю я от них.  
Они по знаку моему  
Являются в нужде.  
Зовут их: Как и Почему,  
Кто, Что, Когда и Где.

*Р. Киплинг*

Тема урока

**" Понятие процента "**

$\frac{1}{2}$  — половина

$\frac{1}{3}$  — треть

$\frac{1}{4}$  — четверть

$\frac{1}{100}$  — процент

$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$

**0 1 0**

**%**

# Какая величина принята за 100%?

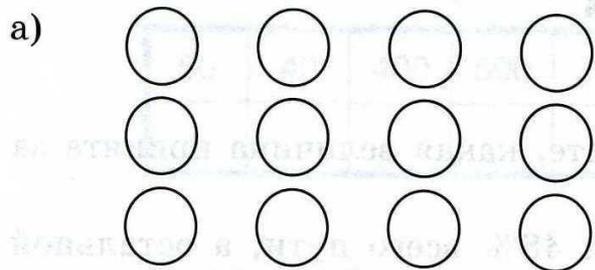
- В первый день туристы прошли 48% всего пути.
- 54% площади садового участка занято овощами.
- В фотоальбоме 70% снимков посвящены семейным торжествам.
- Медная руда содержит 5% меди.
- Раствор содержит 3% соли.
- Молоко содержит 6% жира.

# Заполните таблицу.

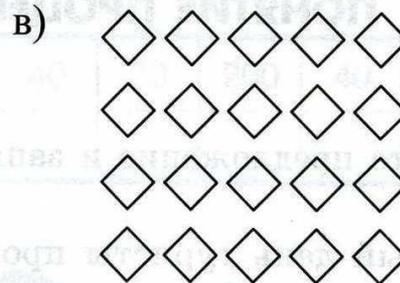
В парке растут деревья трёх видов: берёзы, липы и тополя. Берёзы составляют 20% всех деревьев, липы – 50%, а остальные – тополя.

Все деревья	Берёзы	Липы	Тополя
<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>30%</b>

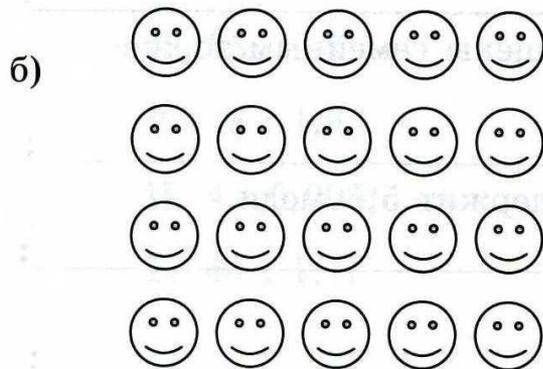
# Закрасьте указанную часть фигуры



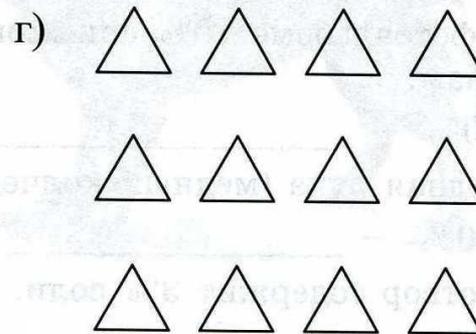
50%



25%



10%



75%

$$\frac{1}{100}$$

1%

$$\frac{1}{10}$$

10%

$$\frac{1}{5}$$

20%

$$\frac{1}{4}$$

25%

$$\frac{1}{2}$$

50%

$$\frac{3}{4}$$

75%

# "Подари соседу"

250

300

60

4%

70%

100%

**Страшная это опасность -  
безделье за партой,  
безделье шесть часов подряд  
ежедневно,  
безделье месяцы и годы.  
Это развращает, морально  
калечит человека.**