

Умножение на 10, 100, 1000...

$$5 + 2 = 7$$




Посчитайте устно:

$$80 : 4 = 20$$

$$60 : 30 = 2$$

$$96 : 3 = 32$$

$$20 \cdot 3 = 60$$

$$2 \cdot 50 = 100$$

$$3 \cdot 30 = 90$$

$$180 + 120 = 300$$

$$200 + 96 = 296$$

$$250 + 350 = 600$$

$$780 - 280 = 500$$

$$900 - 300 = 600$$

$$720 - 400 = 320$$



**Как называется свойство
умножения?**

$$a \cdot b = b \cdot a$$

переместительное свойство

**Используя переместительное
свойство умножения, выполним
действия:**

$$4 \cdot 10 = 10 \cdot 4 = 40$$

$$4 \cdot 100 = 100 \cdot 4 = 400$$

$$4 \cdot 1000 = 1000 \cdot 4 = 4000$$

Что мы видим? Сделаем вывод.

**При умножении числа на 10,
100, 1000 и т.д. надо приписать
к этому числу справа
соответственно 1 нуль, 2 нуля,
3 нуля и т.д.**

Вычислите произведения:

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$5 \cdot 100 = 500$$

$$7 \cdot 1000 = 7000$$

$$1000 \cdot 9 = 9000$$

$$1000 \cdot 6 = 6000$$

$$14 \cdot 10 = 140$$

$$17 \cdot 100 = 1700$$

$$28 \cdot 1000 = 28\ 000$$

$$1000 \cdot 30 = 30\ 000$$

$$100 \cdot 123 = 12\ 300$$

Проверьте вычисления.

Найдите значения выражений:

$$95 \cdot 100 = 9500$$

$$10 \cdot 400 = 4000$$

$$320 \cdot 1000 = 320\ 000$$

$$74 \cdot 10\ 000 = 740\ 000$$

$$240 \cdot 10\ 000 = 2\ 400\ 000$$

$$1000 \cdot 600 = 600\ 000$$

$$20\ 500 \cdot 1000 = 20\ 500\ 000$$

Проверьте вычисления.

Физкультминутка



лягушки

Решите задачу:

К учебному году мама купила детям 100 тетрадей в клетку по цене 22 рубля и 100 тетрадей в линейку по цене 18 рублей. Сколько денег потратила мама на тетради?



Проверьте решение задачи.

- 1.) $22 \cdot 100 = 2200$ (руб.) – на тетради в клетку
- 2.) $18 \cdot 100 = 1800$ (руб.) – на тетради в линейку
- 3.) $2200 + 1800 = 4000$ (руб.) – потратила всего

Ответ: на все тетради мама потратила 4000 рублей.



Решите задачу:

Автозавод в среднем выпускает 1000 новых автомобилей в день. Сколько в среднем новых автомобилей он выпустит за 25 дней?



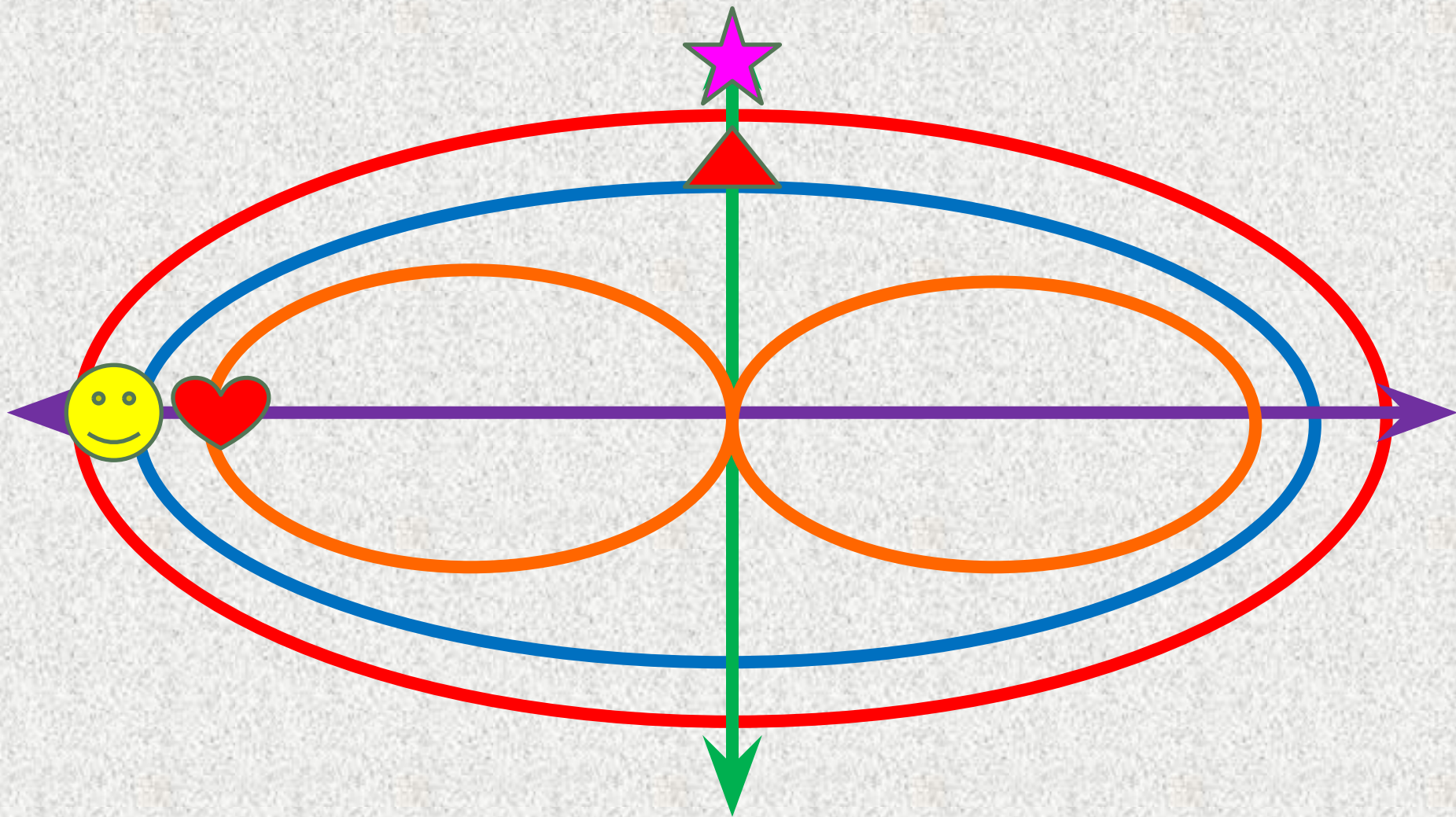
Проверьте решение задачи.

$$1000 \cdot 25 = 25\,000 \text{ (авт.)}$$

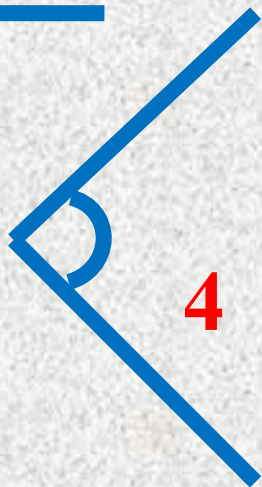
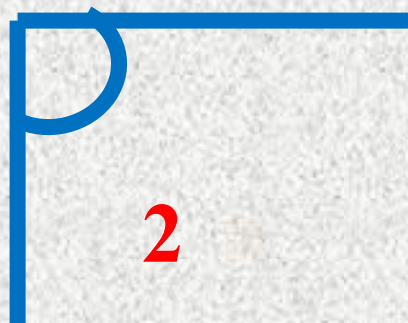
Ответ: за 25 дней автозавод выпустит в среднем 25 000 автомобилей.



Зарядка для глаз



**Какое общее название у всех фигур?
Какая из этих фигур «лишняя» и почему?**



УГЛЫ

Составьте программу действий и вычислите:

$$35 \cdot 1000 + 25 \cdot 1000 + 30 \cdot 100$$

Проверьте:

$$1.) 35 \cdot 1000 = 35\ 000$$

$$2.) 25 \cdot 1000 = 25\ 000$$

$$3.) 30 \cdot 100 = 3000$$

$$4.) 35\ 000 + 25\ 000 + 3000 = 63\ 000$$



Повторим, как умножить число на 10, 100, 1000 и т.д.

**При умножении числа
на 10, 100, 1000 и т.д.
надо приписать к этому числу
справа соответственно 1 нуль,
2 нуля, 3 нуля и т.д.**

**Спасибо за работу
на уроке!**

