

Тяжело в ученье –
легко в бою.

(Александр Васильевич
Суворов)

Найдите число, если:

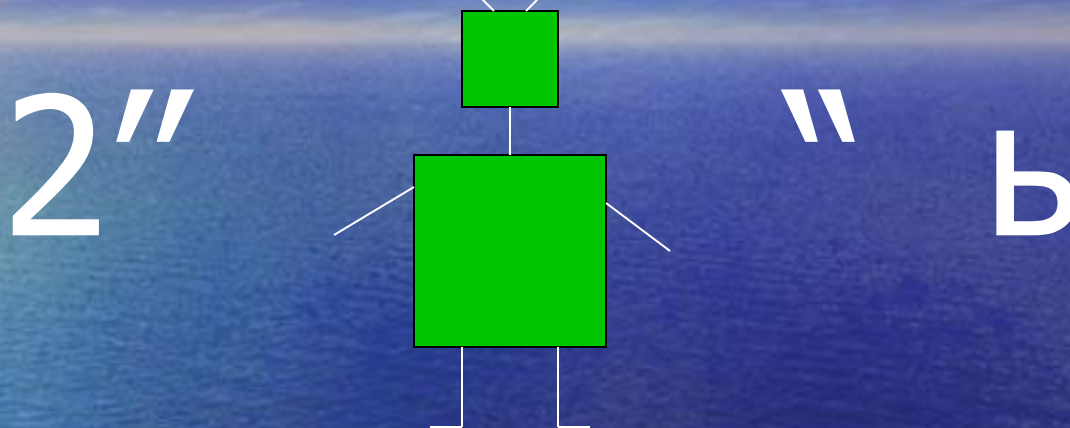
- 0,2 его равны 50;
- $\frac{3}{5}$ его равны 15;
- 30% его равны 600;
- 4% его равны 20

Найдите:

- 0,5 от 200;
- $\frac{3}{5}$ от 30;
- 30% от 60;
- 4% от 500.


У одной мамы было 5 детей,
3/5 этих детей – мальчики.
Догадайтесь, кто остальные и
сколько их. Сколько девочек
должно быть у мамы, чтобы у
нее оказалось равное
количество мальчиков и
девочек?

Разгадайте ребус



Дробь.

Сформулируйте тему урока.



*Нахождение числа
по его дроби*

№ 651



$$55\% = 0,55$$

$$231 : 0,55$$

420



Посадили 500 горошин. Взошло 65%. Сколько горошин взошло?



$$65\% = 0,65$$

$$500 * 0,65$$

$$325$$

№ 656



$24 : 0,8 = 240 : 8$
 $= 30$ (км) –
прошли туристы
в первый день.

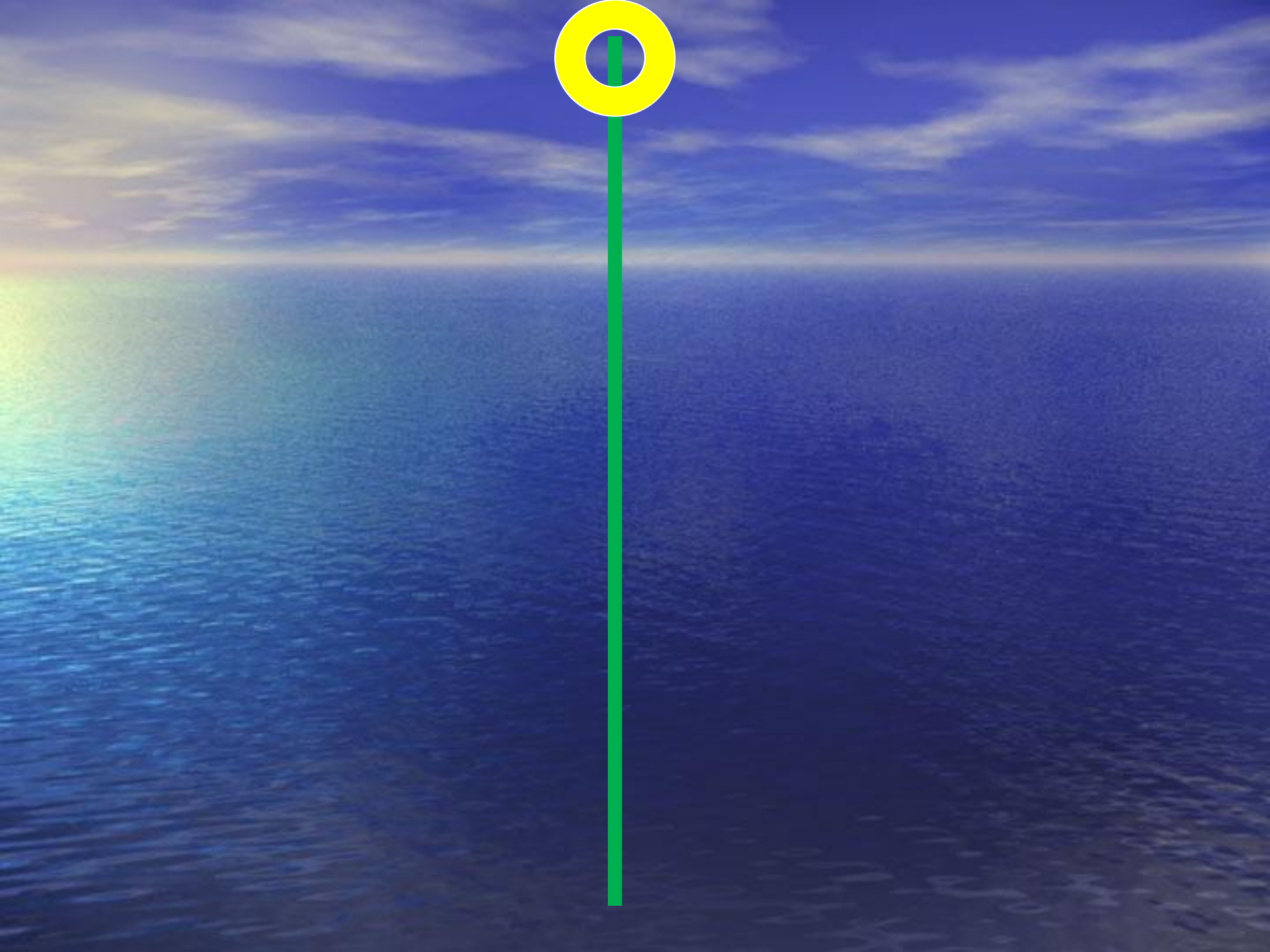
$30 : 5/24 = 144$
(км)

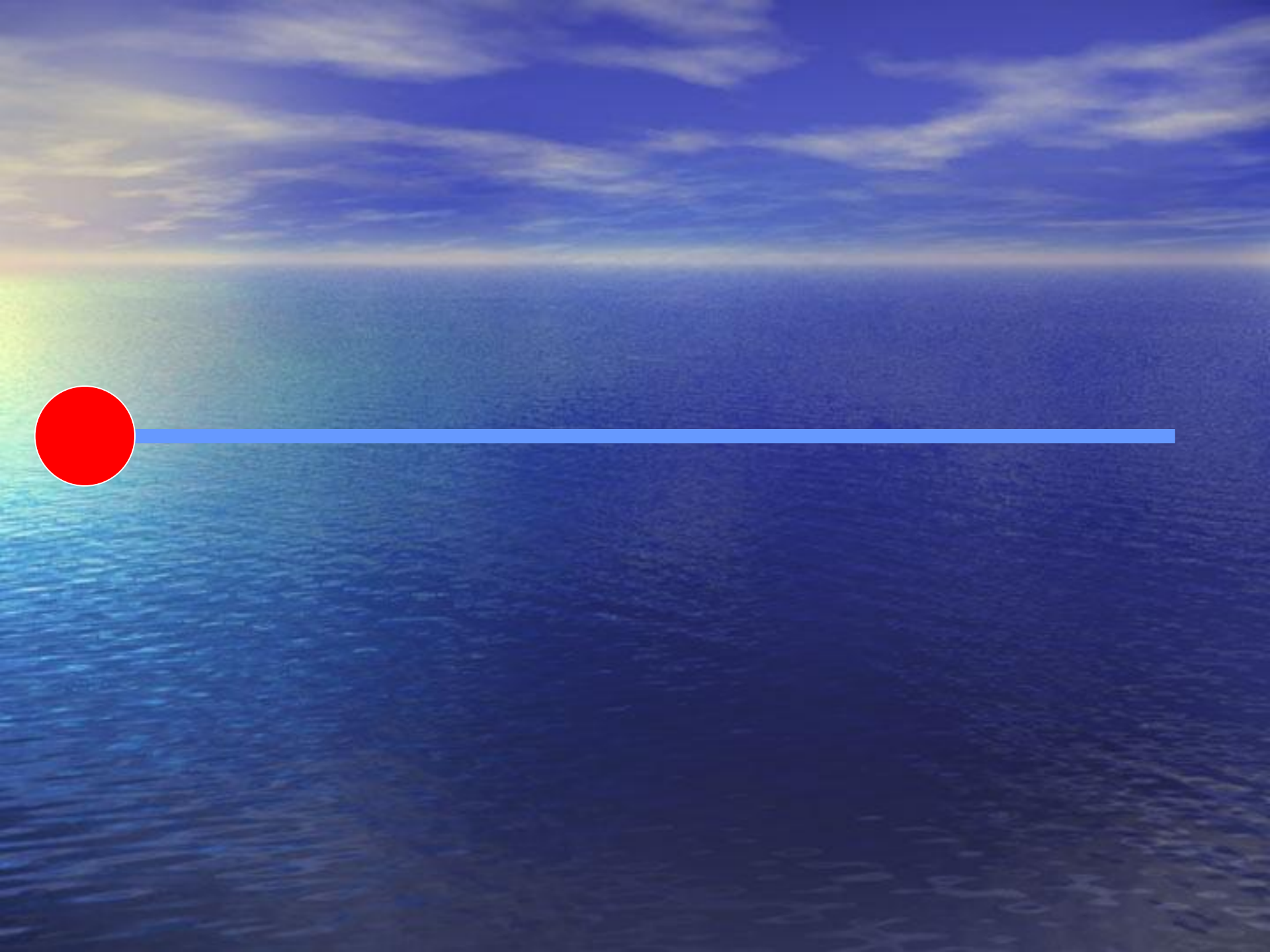
Гимнастика для укрепления глазных мышц

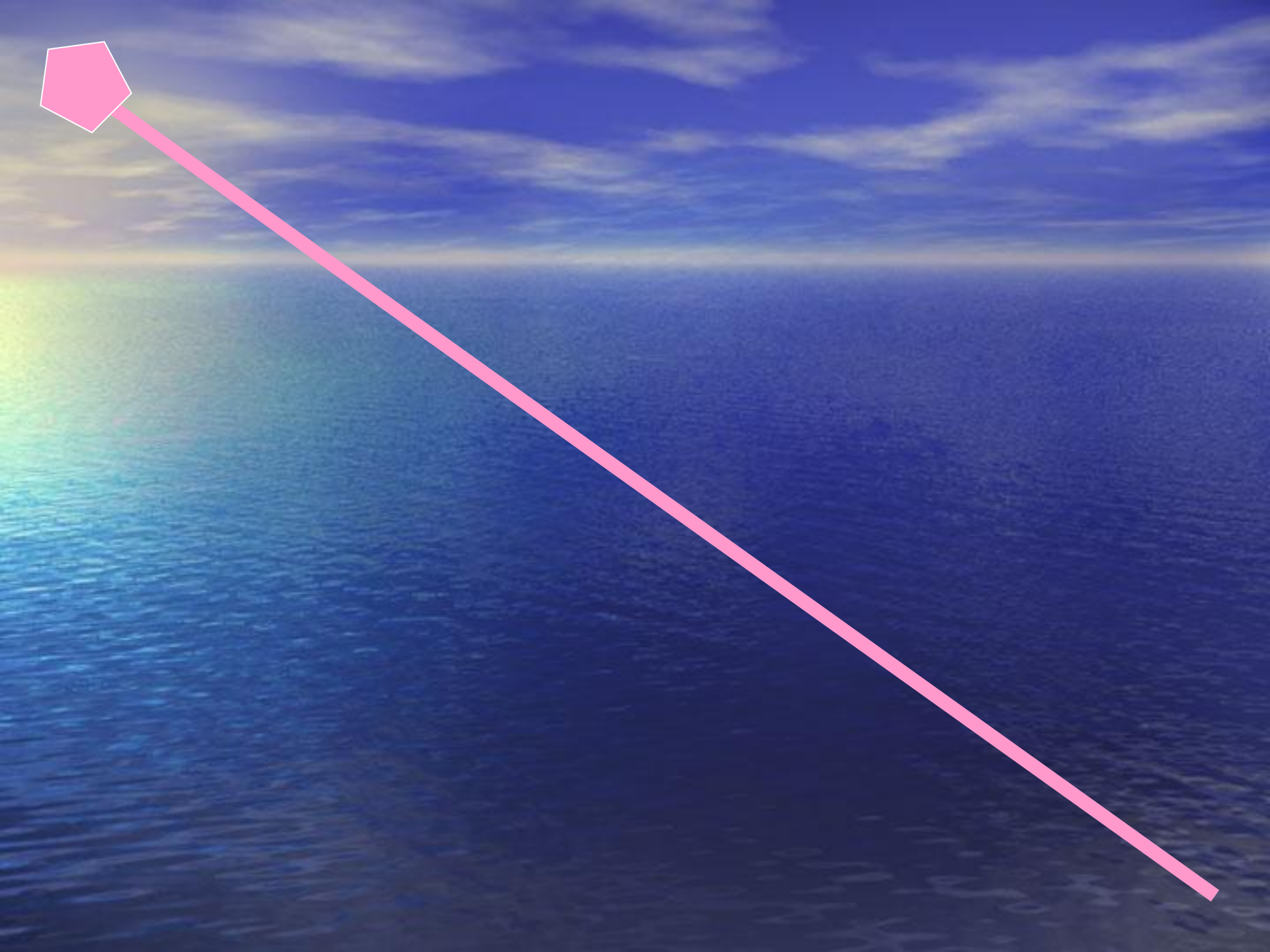


По Аветисову Э.С.





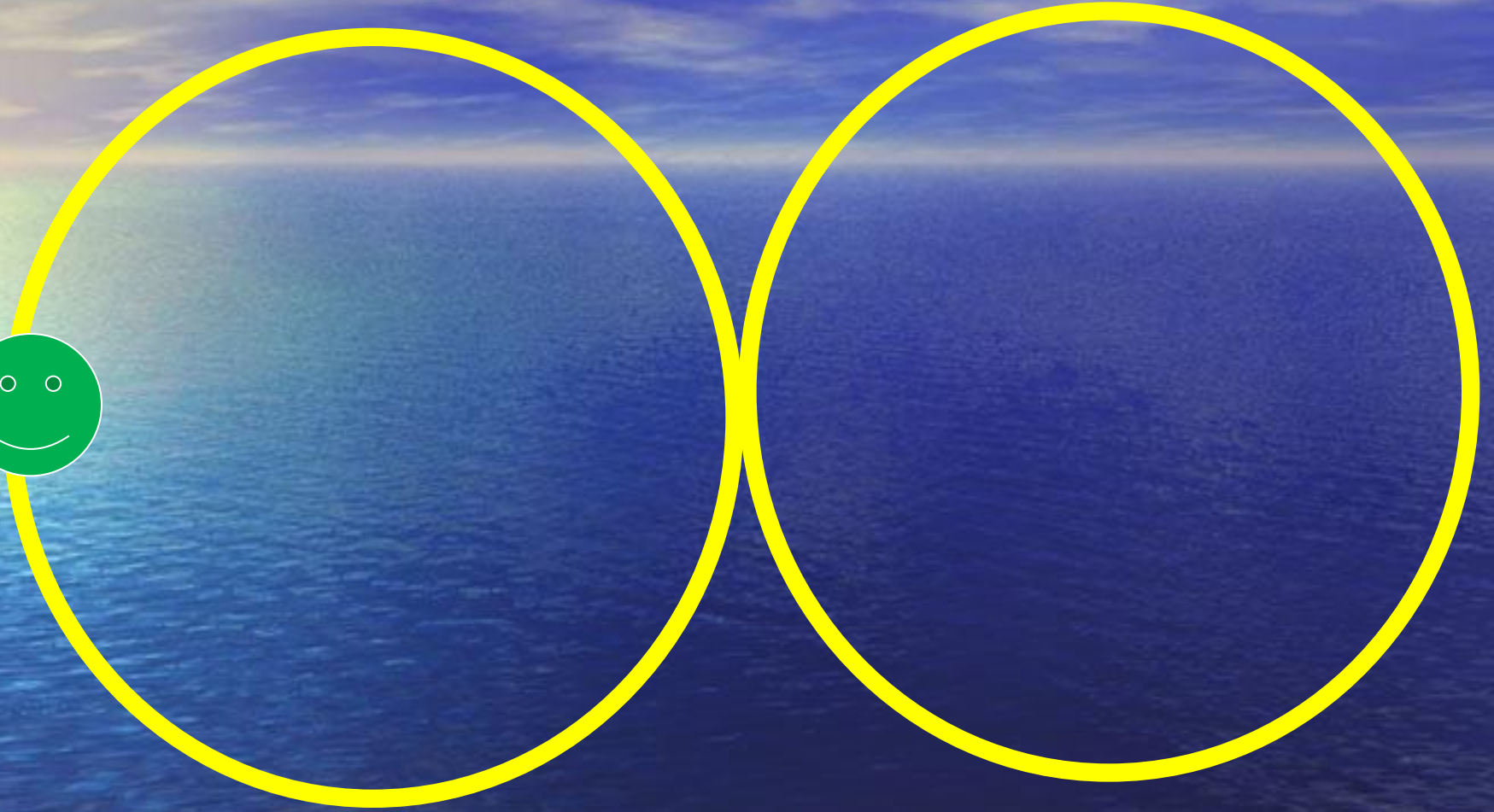
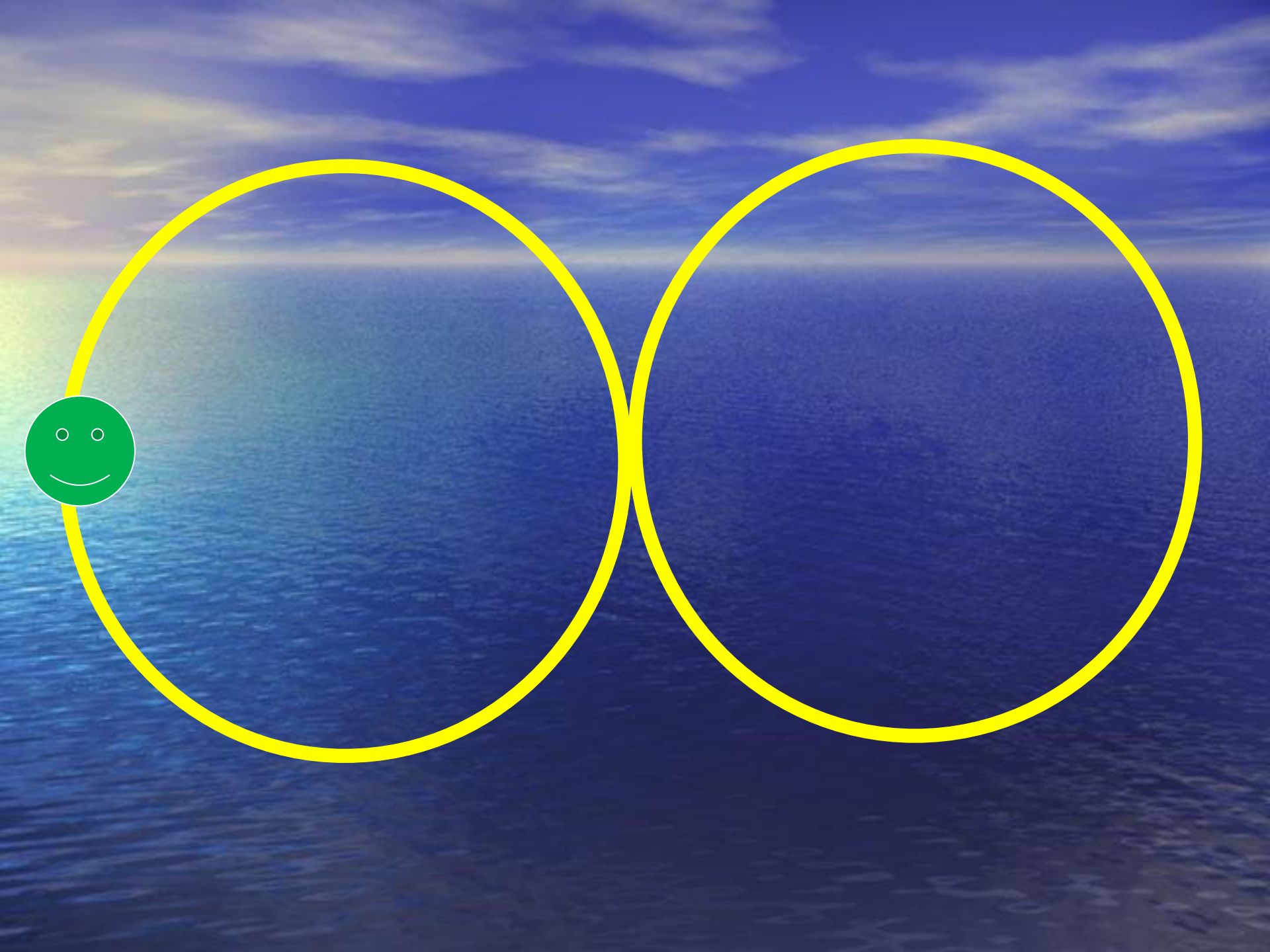


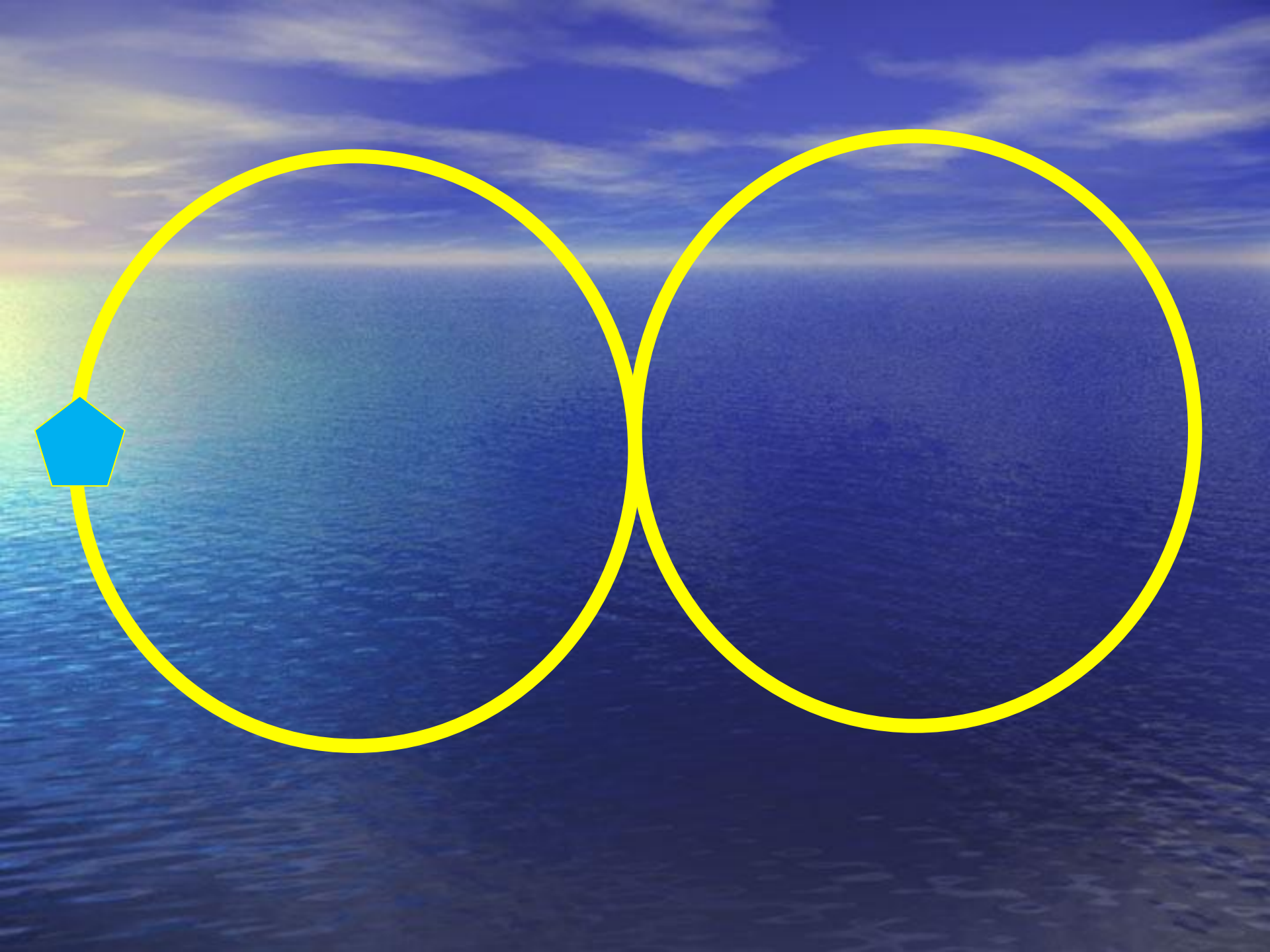














Жители Солнечного города присутствуют на представлении в цирке. Фокусник хочет всех угостить мороженым. Он попросил Незнайку сосчитать, сколько всего жителей, если на представлении присутствуют 15 малышей и это составляет $\frac{3}{5}$ всех зрителей.

Вот как сосчитал Незнайка: $15 * \frac{3}{5} = 9$ (чел.)

№ 632 (1)

1-ый способ:

$$(0,2x + 0,4x) * 3,5 = 6,3$$

$$0,6x * 3,5 = 6,3$$

$$0,6x = 6,3 : 3,5$$

$$0,6x = 1,8$$

$$x = 1,8 : 0,6$$

$$x = 3$$

Ответ: $x = 3$

2-ой способ:

$$(0,2x + 0,4x) * 3,5 = 6,3$$

$$0,7x + 1,4x = 6,3$$

$$2,1x = 6,3$$

$$x = 6,3 : 2,1$$

$$x = 3$$

Ответ: $x = 3$

Самостоятельная работа:

1. Найдите значение величины, если:
 - а) 0,8 ее равны 576 г;
 - б) $\frac{2}{9}$ ее равны 36 л.
2. В первый час автобус прошел 40% всего пути, во второй час – $\frac{1}{3}$ пути, а в третий – остальные 28 км. Какое расстояние прошел автобус за эти 3 ч?
3. В совхозе $\frac{4}{9}$ всей земли занимают луга, а $\frac{1}{3}$ – посевы. Какова площадь всей земли в совхозе, если луга занимают на 270 га больше, чем посевы?

1. Найдите значение величины, если:
 - а) 0,85 ее равны 340 г;
 - б) $\frac{5}{12}$ ее равны 120 см.
2. Трактористы вспахали поле за три дня . В первый день они вспахали $\frac{4}{7}$ поля, во второй день – 40% поля, а в третий день – остальные 48 га. Найдите площадь поля.
3. В первый день на мельнице смололи $\frac{3}{10}$ привезенного зерна, во второй – $\frac{2}{5}$ привезенного зерна. Сколько зерна привезли на мельницу, если во второй день смололи на 780 кг больше, чем в первый день?

Домашнее задание:

Составить и решить по одной задаче каждого типа со сказочным сюжетом.