

Пропорція і екологія

Наша група займалася проблемами оточуючого середовища і з'ясувала, що нам треба мати справу із пропорціями.



Вплив людини на навколишнє середовище

Розлив нафти в акваторіях морів, океанів



Викидання шкідливих речовин в атмосферу



Задача



1 т нафти утворює на поверхні води пляму площею близько 6 км². Яку площу акваторії Чорного моря вкриє нафтова пляма у випадку аварії танкера водотонажністю 5000 т?

Склали пропорцію:

$$\frac{1}{5000} = \frac{6}{x}; x = 6 \bullet 5000;$$

$$x = 30000 \text{ км}^2$$

Для порівняння

- Площа Чорного моря - 422 000 км²
- Площа озера Байкал – 31 500 км²

