

*За 5 недель пират Ерёма
Способен выпить бочку рома.
А у пирата у Емели
Ушло б на это 2 недели.
За сколько дней прикончат ром
Пираты, действуя вдвоём?*

5 недель это

$$5 \cdot 7 = 35 \text{ дней}$$

Значит в день Ерема выпивает

$$\frac{1}{35} \text{ бочки}$$

А Емеля

$$\frac{1}{14} \text{ бочки}$$

Вместе в день выпивают

$$\frac{1}{35} + \frac{1}{14} = \frac{7}{70} = \frac{1}{10} \text{ бочки}$$

Значит всю бочку они выпьют за

$$\frac{1}{\frac{1}{10}} = 1 * \frac{10}{1} = 10 \text{ дней}$$

