

Задания

Задание 6 № 25195

Теплоход рассчитан на 950 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Всего на теплоходе 775 человек. Разделим 775 на 70:

$$\frac{775}{70} = \frac{770+5}{70} = \frac{770}{70} + \frac{5}{70} = 11 \frac{1}{14}.$$

Значит, на судне должно быть 12 шлюпок.

Ответ: 12.

[Прототип задания](#)