

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 54 trang 25 sách giáo khoa

Bài 54:

Một tàu hỏa cần chở 1000 khách du lịch. Biết rằng mỗi toa có 12 khoang; mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Cần ít nhất mấy toa để chở hết số khách du lịch?

Đáp án:

Theo bài: mỗi toa có 12 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Vậy mỗi toa chở được:

$$12 \cdot 8 = 96 \text{ (hành khách)}$$

$$\text{Ta có: } 1000 : 96 = 10 \text{ dư } 40$$

Vậy cần ít nhất $10 + 1 = 11$ (toa) để tàu chở được 1000 hành khách.

Lưu ý: Mỗi chỗ ngồi là cho một vị khách.

$$\text{(Số hành khách tàu chở được)} = \text{(Số khách mỗi toa chở được)} \times \text{(Số toa)}$$

$$\Rightarrow \text{(Số toa)} = \text{(Số hành khách tàu chở được)} : \text{(Số khách mỗi toa chở được)}$$