

Bài 4 trang 173 SGK Toán 4

Đề bài:

Để nền một phòng hình chữ nhật, người ta dùng gạch men hình vuông có cạnh 20 cm. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát kín nền phòng học đó, biết rằng phòng học đó, biết rằng nền phòng học có chiều rộng 5m và chiều dài 8m?

Lời giải:

$$20 \text{ cm} = 2\text{dm}.$$

Diện tích viên gạch là :

$$2 \times 2 = 4\text{dm}^2$$

Diện tích nền phòng học là :

$$8 \times 5 = 40(\text{cm}^2) \text{ hay } 4000\text{dm}^2$$

Số gạch cần dùng là :

$$4000 : 4 = 1000 \text{ (viên)}$$

Đáp số: 1000 viên gạch

Nói thêm: Cũng có thể giải thích như sau :

$$20 \text{ cm} = 2\text{dm}; 5\text{m} = 50 \text{ dm}; 8\text{m} = 80 \text{ dm}.$$

Cạnh dài nền phòng học chứa được:

$$80 : 2 = 40 \text{ (viên gạch)}$$

Cạnh ngắn nền phòng học chứa được :

$$50 : 2 = 25 \text{ (viên gạch)}$$

Số gạch cần dùng là :

$$40 \times 25 = 1000 \text{ (viên gạch)}$$