

**Questão 142** enem2021

Um lava-rápido oferece dois tipos de lavagem de veículos: lavagem simples, ao preço de R\$ 20,00, e lavagem completa, ao preço de R\$ 35,00. Para cobrir as despesas com produtos e funcionários, e não ter prejuízos, o lava-rápido deve ter uma receita diária de, pelo menos, R\$ 300,00.

Para não ter prejuízo, o menor número de lavagens diárias que o lava-rápido deve efetuar é

- A** 6.
- B** 8.
- C** 9.
- D** 15.
- E** 20.

Assunto: Razão

O menor número de lavagens ocorre quando o valor da lavagem for o maior possível, R\$ 35,00. Então, o número de lavagens será  $\frac{300}{35} = 8,57$ , ou melhor, 9 lavagens.

Item: C