

Bir sınıfta kız ve erkek öğrencilerin sayıları sırasıyla 2,1 ve $2,7\bar{9}$ ile doğru orantılıdır.

Bu sınıfın mevcudu 75 kişiden az olduğuna göre, sınıfta en çok kaç erkek öğrenci olabilir?

- A) 56 B) 49 C) 44 D) 40 E) 30

$$K = 2,1 \cdot k$$

$$E = 2,7\bar{9} = 2,8 \cdot k$$

$$\frac{21}{10} \cdot k + \frac{28}{10} \cdot k < 75$$

$\frac{10}{7}$ nin katları olmalı.

$$\begin{array}{c} K \\ \frac{21}{10} \cdot \frac{100}{7} + \frac{28}{10} \cdot \frac{100}{7} < 75 \end{array}$$

$$30 + 40 < 75$$

$$E = 40,,$$

$$\frac{21}{10} \cdot \frac{110}{7} + \frac{28}{10} \cdot \frac{110}{7} < 75$$

$$\frac{33}{77} + \frac{44}{77} < 75$$

olmaz