

Ha a házbér a , a felemelt házbér x százalék, akkor

$$a - \frac{a}{10} = a + \frac{ax}{100} - \frac{\left(a + \frac{ax}{100}\right)20}{100}$$

vagy

$$\frac{9}{10} = \frac{4}{5} \left(1 + \frac{x}{100}\right)$$

miből

$$x = 12,5 \text{ \%}.$$

(Harsányi Zoltán, Eger.)

A feladatot még megoldották: Ehrenstein P., Freund E., Füstös P., Gerő M., Jánossy F., Jánosy Gy., Kiss J., Paunz A., Reich Z., Sárközy E., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Schwarz Gy., Schwarz O., Tóth B. – A budapesti ág. h. ev. főgymn, V. osztálya.