

Упражнение

- 1 Лицето на правоъгълник ABCD е 135 кв. см, а страната BC е 9 см.

а) Намери дължината на страната AB.

б) Пресметни обиколката на правоъгълника ABCD.

- 2 Пресметнете произведенията.

а) Открийте как се променя единият множител.

$$\begin{array}{r} 37\,037 \cdot 27 \\ + 259259 \\ \hline 74074 \\ \hline 999999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37\,037 \cdot 24 \\ + \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37\,037 \cdot 21 \\ + \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

б) Без да пресмятате, опитайте се да запишете и други произведения, при които единият множител е числото 37 037, а резултатът се записва с помощта на една и съща цифра.

$$37\,037 \cdot 18 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad 37\,037 \cdot 15 = 555\,555; \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

- 3 Пресметни и открий колко декара са новозалесените площи в страната ни преди няколко години.



- 4 Ако всяко от следните равенства е записано с пръчици, премести една пръчица така, че да е вярно равенството. Свържи, за да покажеш съответния отговор.

$$XI + V = V$$

$$X - IV = I$$

$$X = I - IX$$

Отг.: $X - I = IX$

Отг.: $XI - V = VI$

Отг.: $X - IX = I$