

Mařenka si myslela dvě přirozená čísla.

Čísla nejprve sečetla a poté odečetla. V obou případech vyšel dvojciferný výsledek.

Součin takto vzniklých dvojciferných čísel byl 645.

Která čísla si Mařenka myslela?

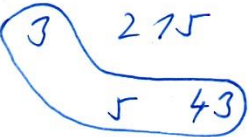

(Zdroj: FB skupina, Šifry, tajenky, hádanky, ...)

Mařenka si myslela dvě přirozená čísla.

Čísla nejprve sečetla a poté odečetla. V obou případech vyšel dvojciferný výsledek.
Součin takto vzniklých dvojciferných čísel byl 645.

Která čísla si Mařenka myslela?

Řešení

$$645$$

$$15 \cdot 43 = 645$$
$$43 + 15 = 58$$
$$58 : 2 = 29$$
$$29 - 15 = 14 = 43 - 29$$


Odpověď

Mařenka si myslela čísla 14 a 29.

Jejich součet je $14 + 29 = 43$ a jejich rozdíl je $29 - 14 = 15$.

Součin těchto dvojciferných výsledků je $43 \cdot 15 = 645$.