

ALGEBROGRAMY

Algebrogram vyřeším tak, že najdu číslice, které jsou schované za písmeny. Každé písmeno představuje jinou číslici od 0 do 9. Za stejná písmena dosazují stejné číslice. Za různá písmena dosazují různé číslice. První číslice vícemístného čísla nesmí být nula. Musím najít všechna řešení. Většinou řešíme metodou pokus-omyl. Úloha $A \cdot A = B$ má jedno řešení $3 \cdot 3 = 9$.

1) Vyřeš algebrogramy. Najdi všechna řešení:

a) $AB + B = 34$ (AB je dvojciferné číslo, úloha má 2 řešení, v dalších úlohách není uveden počet řešení)

b) $AA + B = 45$

c) $AB + BA = 66$

d) $KOS + KUK = SOSU$

2) Vyřeš algebrogramy.

a) $A \cdot A = BA$

b) $A \cdot A \cdot A = B$

c) $A \cdot A \cdot A = BCA$

d) $B \cdot B = B+B$

3) Vyřeš algebrogramy.

a) $23 : A = B$ (2) (číslo 2 je zbytek)

b) $23 : C = D$ (3)

c) $23 : E = F$ (5)

d) $23 : G = H$ (6)