

DOMÁCÍ ÚKOL 024 - ZADÁNÍ

1.

Zvětším-li číslo o jeho třetinu, nové číslo znovu o třetinu tohoto čísla, dostanu číslo 48. Jaké bylo původní číslo?

2.

Číslo zvětším o polovinu čísla a to, co mi vyjde, o polovinu tohoto výsledku zmenším. Dostanu číslo 30. Jaké číslo jsem měl na začátku?

3.

Myslím si číslo. Vynásobím ho samo sebou, k výsledku přičtu dvojnásobek jeho hodnoty a výsledné číslo podělím podílem čísel 42 a 14. Číslo, které takto vznikne je nejmenším trojčiferným číslem, ve kterém se dvakrát opakuje liché číslo a součet první a poslední číslice je shodný s číslicí prostřední. Jaké bylo myšlené číslo?

4.

Myslím si číslo. Vynásobím číslem 11, výsledek vydělím číslem 7, dále vynásobím číslem 111, přičtu 8 a vydělím číslem 49. Jaké číslo jsem si myslel, je-li výsledné číslo polovina ze sta?