22 M8

Název: Vyjádření neznámého čísla pomocí proměnné

Cíl: Na jednoduchých příkladech pomocí rovnic hledat neznámé číslo „x“

Časový návrh: 20 min.

Met.pokyny: 1) Nejdříve zpaměti nebo vyřešit podle svého, pak ukázat zápis

 řešení rovnice a zjistit, zda výsledek (kořen) odpovídá

 podmínce řešení

 2) Připravit kartičku s neznámým číslem

V každé následující úloze vyjádřete neznámé číslo proměnnou x.

Řešení úlohy zapište rovnicí a zkouškou se přesvědčte, zda její kořen odpovídá podmínce úlohy

**a)** Ke kterému číslu musíte přičíst 25, abyste dostali 100?

**b)** Když neznámé číslo vydělíte 9, dostanete podíl 6. Určete neznámé číslo.

**c)** Zvětšíte-li neznámé číslo pětkrát a ještě o 5, obdržíte číslo 50. Které číslo má tuto vlastnost?

**d)** Dvojnásobek neznámého čísla zmenšený o 7 se rovná 21.Určte neznámé číslo.

**e)** Dvojnásobek neznámého čísla je o 18 větší než nejmenšídvojciferné číslo. Které je to číslo?

**f)** Trojnásobek neznámého čísla zmenšený o 26, se rovná dvojnásobku tohoto čísla zvětšeného o 20. Určete neznámé číslo.

**g)** Součet čtyřnásobku a pětinásobku neznámého čísla dělený dvěma se rovná číslu menšímu o 5 než 50. Vypočítejte neznámé číslo.