

Domácí příprava 6.ročník

Matematika

27.4.2020

Zadané úkoly vypracuj do školního sešitu.

1/ vypočítej písemně na 2 desetinná místa a proved' zkoušku

$$\begin{array}{lll} \text{a/ } 650,27 : 4 = & \text{b/ } 74\,991 : 66 = & \text{c/ } 208,6 : 1,8 = \\ \text{d/ } 1\,000,564 : 0,47 = & \text{e/ } 89 : 0,605 = & \text{f/ } 527,068 : 3,12 = \end{array}$$

2/ vypočítej písemně

$$\begin{array}{ll} \text{a/ } 845,291 + 74\,908,5 + 185\,927,91 & \text{b/ } 2\,000\,406,8 - 987\,426,952 \\ \text{c/ } 468,23 \cdot 642 & \text{d/ } 56,56 \cdot 3,81 \\ \text{e/ } 64,29 \cdot 3,75 & \text{f/ } 742,9 \cdot 8,7 \end{array}$$

3/ Paní Krátká si potřebovala doplnit šatník. Chtěla využít slevu, kterou našla na internetových stránkách : Zakoupíte-li v našem internetovém e-shopu 5 kusů oblečení, nejlevnější z nich dostanete zadarmo, na nejdražší budete mít slevu 100,- Kč a ostatní 3 kusy budete mít za dvě třetiny původní ceny. Nabídka ji zaujala, a proto si zakoupila tričko za 210 Kč, halenku za 540 Kč, legíny za 180 Kč, sukni za 690 Kč a sako za 930 Kč . Kolik za nákup zaplatila?

4/ Narýsuj kružnici $k(S, 3,5\text{ cm})$, její průměr d , průsečíky průměru a kružnice označ B,D. Na kružnici zvol Bod A a spoj body A,B,C. Jaký obrazec vznikl? Vypočítej jeho obvod.

5/ Vypočítej povrch: a/ krychle o hraně 5,3 dm

b/ kvádru s rozměry délka 4,6 cm, šířka je o 2,2 cm kratší a výška je dvojnásobkem součtu délky a šířky