**MATEMATIKA 4**

**1. Vypočti a udělej zkoušku odčítáním.**

456 357 495

213 153 287

**2. Napiš násobky 9** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Napiš násobky 4** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Napiš násobky 7:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Zaokrouhli na desítky.**

264 $\dot{=}$ 352 $\dot{=}$ 688 $\dot{=}$ 17 $\dot{=}$

506 $\dot{=}$ 318 $\dot{=}$ 222 $\dot{=}$ 437 $\dot{=}$

**4. Vyřeš slovní úlohu. (zápis, znázornění, výpočet, zkouška, odpověď)**

Maminka nakoupila 5 kusů jogurtu po 9 korunách, 4 nanuky po 10 korunách, 1 limonádu za 24 Kč, jeden chléb za 30 Kč a 5 rohlíků po 5 korunách. Kolik zaplatila celkem za pečivo a kolik celkem za celý nákup? Stačilo jí na nákup 200 Kč? Pro nadšence…Pokud 200 Kč stačilo, kolik vrátila paní prodavačka mamince peněz?

**5. Vyřeš autobus.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stock vektor „Kreslený vektorová ilustrace veselého řidiče ...** | **SLUNÍČKO** | **LES** | **VODA** | **ZOO** | **KONEČNÁ** |
| **VYSTOUPILI** | **0** | **5** | **6** |  | **10** |
| **NASTOUPILI** | **9** |  | **2** | **5** | **0** |
| **JELI** |  | **14** |  | **10** |

**MATEMATIKA 4 - řešení**

**1. Vypočti a udělej zkoušku odčítáním.**

456 669 357 510 495 782

213 - 213 153 - 153 287 - 287 669 456 510 357 782 495

**2. Napiš násobky 9** : \_\_\_\_0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Napiš násobky 4** : \_\_\_\_0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Napiš násobky 7:** \_\_\_\_0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Zaokrouhli na desítky.**

264 $\dot{=}$ 260 352 $\dot{=}$ 350 688 $\dot{=}$ 690 17 $\dot{=}$ 20

506 $\dot{=}$ 510 318 $\dot{=}$ 320 222 $\dot{=}$ 220 437 $\dot{=}$ 440

**4. Vyřeš slovní úlohu. (zápis, výpočet, odpověď)**

Maminka nakoupila 5 kusů jogurtu po 9 korunách, 4 nanuky po 10 korunách, 1 limonádu za 24 Kč, jeden chléb za 30 Kč a 5 rohlíků po 5 korunách. Kolik zaplatila celkem za pečivo a kolik celkem za celý nákup? Stačilo jí na nákup 200 Kč? Pro nadšence…Pokud 200 Kč stačilo, kolik vrátila paní prodavačka mamince peněz?

5 kusů jogurtů po 9 Kč (tzn. 1 jogurt stojí 9 Kč)

5 kusů jogurtů Kč?

4 nanuky po 10 Kč (tzn. 1 nanuk stojí 10 Kč)

4 nanuky Kč ?

limonáda 24 Kč

chléb 30 Kč

5 rohlíků po 5 Kč (tzn. 1 rohlík stojí 5 Kč)

celkem Kč za pečivo ?

celkem Kč za nákup ?

stačilo 200 Kč ?

**Možnosti řešení:**

a) vypočtu jednotlivé položky zvlášť a pak je sečtu a výsledek porovnám s 200

pečivo 5.5 = 25 30 + 25 = 55 jogurty 5.9=45 nanuky 4.10=40 55 + 45 + 40 + 24 = 164

b) zapíšu vše dohromady pomocí závorek, nezapomenout, že závorky řeším jako první a když se v závorce objeví násobení a sčítání, tak přednost má násobení, výsledek porovnám s 200

 (30 + 5.5) + (5.9) + (4.10) + 24 = (30 + 25) + 45 + 40 + 24 = 55 + 45 + 40 + 24 = 164

pro nadšence 200 - (5.9) + (4.10) + 24 + 30 + (5.5) = 200 - 45 - 40 - 24 - 30 – 25 = 36

Maminka zaplatila za pečivo 55 Kč a za celý nákup 164 Kč. 200 Kč jí na nákup stačilo. Vrátili jí 36 Kč.

**5. Vyřeš autobus.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stock vektor „Kreslený vektorová ilustrace veselého řidiče ...** | **SLUNÍČKO** | **LES** | **VODA** | **ZOO** | **KONEČNÁ** |
| **VYSTOUPILI** | **0** | **5** | **6** | **5** | **10** |
| **NASTOUPILI** | **9** | **10** | **2** | **5** | **0** |
| **JELI** | **9** | **14** | **10** | **10** |