

1.2.6 SLOVNÍ ÚLOHY I

1. Cena jedné SMS je 0,90 Kč a jedna minuta hovoru stojí 3,60 Kč. V únoru jsi poslal 35 zpráv a provolal 15 minut.
 - a) Kolik korun zaplatíš za SMS poslané v únoru?
 - b) Kolik korun zaplatíš za únorová volání?
 - c) Tvůj kredit byl 150 Kč. Kolik korun ti ještě zbývá?

2. Na účtu bylo za 3 kg brambor 32,70 Kč a za půl kila cibule 5,50 Kč. Co je dražší, 1 kg brambor, nebo 1 kg cibule, a o kolik?

3. Před Vánoci naše prodejna prodala 5 000 mobilních telefonů. Normální telefon byl za 3 200 Kč a telefon s dotykovým displejem za 5 600 Kč. $\frac{4}{5}$ prodaných telefonů bylo s dotykovým displejem.
 - a) Kolik telefonů každého typu bylo prodáno?
 - b) Kolik peněz bylo získáno za prodej každého typu?
 - c) Kolik peněz celkem bylo získáno za prodej mobilních telefonů?

4. Novákovi mají dvě děti. Výška syna je $\frac{2}{3}$ výšky táty, výška dcery je $\frac{2}{3}$ výšky mámy, výška táty je $\frac{20}{19}$ výšky mámy a táta se synem mají dohromady 3 m. Kolik měří každý člen rodiny?

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

- VÝSLEDKY:
- 1a) 31,50;
 - 1b) 54;
 - 1c) 64,50.
 2. cibule o 0,10 Kč (brambory 10,90 Kč/kg, cibule 11 Kč/kg).
 - 3a) 1 000 ks normálních mobilů a 4 000 ks s dotykovým displejem;
 - 3b) 3 200 000 Kč za normální a 22 400 000 Kč za mobily s dotykovým displejem;
 - 3c) celkem 25 600 000 Kč.
 4. Táta 180 cm, máma 171 cm, syn 120 cm, dcera 114 cm.

- KOMENTÁŘ:
4. Výchozí vztahy jsou „Výška syna je $\frac{2}{3}$ výšky táty“ a „Táta se synem mají dohromady 3 m“. Odtud $300 \text{ cm} = \frac{5}{3}$ výšky táty atd.