

## 1.2.6 SLOVNÍ ÚLOHY I

- 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.
  - Kolik korun zaplatíš za SMS poslané v únoru?
  - Kolik korun zaplatíš za únorová volání?
  - Tvůj kredit byl 150 Kč. Kolik korun ti ještě zbývá?
- 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?
- 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.
  - Kolik telefonů každého typu bylo prodáno?
  - Kolik peněz bylo získáno za prodej každého typu?
  - Kolik peněz celkem bylo získáno za prodej mobilních telefonů?

ŘEŠENÍ:

$$1a) 35 \cdot 0,90 = 31,50 \text{ Kč}$$

$$b) 15 \cdot 3,60 = 54 \text{ Kč}$$

$$c) 150 - (31,50 + 54) = 64,50 \text{ Kč}$$

	BRAMBORY		CIBULE
2.	3 kg ... 32,70 Kč	0,5 kg ... 5,50 Kč	1.2
	1 kg ... $32,70 : 3 = \underline{10,90 \text{ Kč}}$	1 kg ... $2 \cdot 5,50 = \underline{11 \text{ Kč}}$	

$$11 - 10,90 = 0,10 \text{ Kč}$$

Cibule je dražší o 0,1 Kč na 1 kg.

3. celkem 5000 telefonů

$$a) \frac{1}{5} \dots 5000 : 5 = 1000 \text{ telefonů}$$

(NT) Normální telefony : 1000 ks

(DT) Dotykové telefony : 4000 ks

$$b) NT : 1000 \cdot 3200 = 3\,200\,000 \text{ Kč}$$

$$DT : 4000 \cdot 5600 = 22\,400\,000 \text{ Kč}$$

$$c) \text{CELKEM} : 3\,200\,000 + 22\,400\,000 = 25\,600\,000 \text{ Kč}$$

## 1.2.5 VAZBA ZLOMKŮ A DESETINNÝCH ČÍSEL

1. Klodylda měla papírový metr a složila jej na půl. Zjistila, že to je 50 cm, což je 0,5 m, a to je  $\frac{1}{2}$  m. Tyto údaje napsala do prvního sloupce tabulky. Doplň celou tabulku:

zlomek	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$					$\frac{9}{20}$	$\frac{9}{25}$		$\frac{1}{3}$
cm	50		75	40					12,5	
m	0,5				0,6	0,7				

2. Petr se hádal s Pavlem, kdo má větší kus koláče. Kdo má víc?

Kroužkuj, kdo má víc:

Petr	0,25	0,125	$\frac{1}{3}$	0,67	$\frac{3}{8}$	0,44	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	0,57	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{11}$
Pavel	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	0,33	$\frac{2}{3}$	0,38	$\frac{4}{9}$	0,14	0,29	$\frac{4}{7}$	0,10	0,11

3. Dostal jsem za úkol natřít plot.  $\frac{2}{3}$  plotu natřel tatínek, 0,3 plotu jsem natřel já, zbývá natřít 1,5 m plotu.
- Jak je plot dlouhý?
  - Jakou část plotu zbývá natřít?
4. Šetříme s bratrem na počítač. Já jsem našetřil  $\frac{2}{5}$  ceny, bratr našetřil 0,35 ceny. Ještě musíme našetřit 3 200 Kč.
- Kolik korun stojí počítač?
  - Kolik korun jsem zatím našetřil já a kolik bratr?
  - Kolik korun musím ještě našetřit já a kolik bratr, abychom oba vložili stejný díl?

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

VÝSLEDKY: 1.

zlomek	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{9}{25}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$
cm	50	25	75	40	60	70	45	36	12,5	33,33..
m	0,5	0,25	0,75	0,4	0,6	0,7	0,45	0,36	0,125	0,333..

2.

Petr	0,25	0,125	$\frac{1}{3}$	0,67	$\frac{3}{8}$	0,44	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	0,57	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{11}$
Pavel	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	0,33	$\frac{2}{3}$	0,38	$\frac{4}{9}$	0,14	0,29	$\frac{4}{7}$	0,10	0,11

- 3a) 45 m;  
 3b) 1,5 m.  
 4a) 12 800 Kč;  
 4b) já 5 120 Kč, bratr 4 480 Kč;  
 4c) já 1 280 Kč, bratr 1 920 Kč.

ROVNÁSI SE