

# Násobenie a delenie spamäti do 100 mimo oboru násobilky III.

Príklad: Vypočítaj: a)  $78 : 6$

b)  $98 : 7$

c)  $85 : 5$

d)  $96 : 8$

e)  $84 : 3$

f)  $75 : 3$

*Riešenie:*

a)  $78 : 6 =$

číslo 78 si v „hlave“ rozdelíme na desiatky a jednotky tak, aby sa dalo deliť číslom 6, vydelíme a výsledky sčítame:

$$78 : 6 = 60 : 6 + 18 : 6 = 10 + 3 = 13$$

$$60 + 18$$

*Ak rýchlo nevieme ako rozložiť číslo, použijeme „pomôcku“. Napríklad číslo 78 mám vydeliť číslom 6. Teda si v hlave vypočítam:  $6 \times 10$  je 60 a koľko mi chýba do 78? Odpoveď je 18. Teda máme číslo 78 rozdelené na desiatky a jednotky tak, aby obe čísla boli deliteľné číslom 6.*

b)  $98 : 7 = 70 : 7 + 28 : 7 = 10 + 4 = 14$

$$70 + 28$$

c)  $85 : 5 = 50 : 5 + 35 : 5 = 10 + 7 = 17$

$$50 + 35$$

d)  $96 : 8 = 80 : 8 + 16 : 8 = 10 + 2 = 12$

$$80 + 16$$

e)  $84 : 3 = 60 : 3 + 24 : 3 = 20 + 8 = 28$

$$60 + 24 \quad 30 + 30$$

f)  $75 : 3 = 60 : 3 + 15 : 3 = 20 + 5 = 25$

$$60 + 15$$

Príklad: Na školský výlet išli spolu piatakaj šiestaci. Piatakov bolo 45, šiestakov bolo trikrát menej ako šiestakov. Koľko žiakov bolo na školskom výlete? Počítaj spamäti.

*Riešenie:*

piatakov bolo..... **45**

šiestakov bolo 3x menej ako piatakov, teda:  $45 : 3 = 30 : 3 + 15 : 3 = 10 + 5 = \mathbf{15}$

**spolu** .....  $45 + 15 = \mathbf{60}$

**Na školskom výlete bolo 60 žiakov.**

Zopakujte si:

- Počítaj spamäti: 15 žiakov 5.A. získalo zo zberu papiera 105€. Peniaze použili na nákup školských pomôcok. Koľko peňazí pripadne na jedného žiaka?
- Počítaj rýchlo spamäti:  $33 : 3$ ;  $45 : 3$ ;  $52 : 4$ ;  $19 \times 3$ ;  $2 \times 48$ ;  $23 \times 4$ .

Použitá literatúra:

vlastné poznámky

Berová, Z. – Bero, P.: Matematika pre 5. ročník ZŠ, Orbis, Bratislava, 2012