

22. - 29. 4. 2020

PRO  
RYCHLÍKY

1) Vypočítej a výsledek vyjádři v uvedených jednotkách v závorce:

a)  $16 \text{ dm}^2 - 8 \text{ cm}^2$  ( $\text{cm}^2$ )

b)  $1 \text{ l} + 13 \text{ cm}^3$  ( $\text{cm}^3$ )

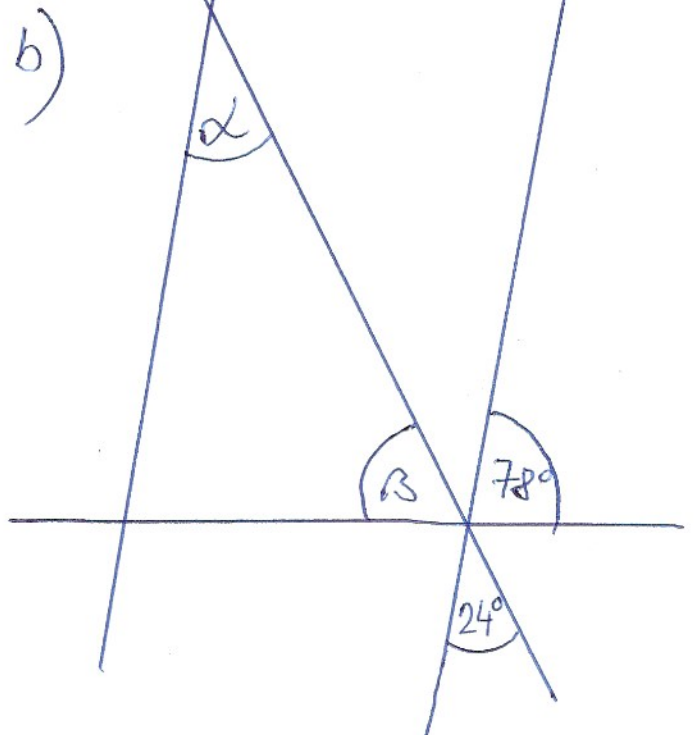
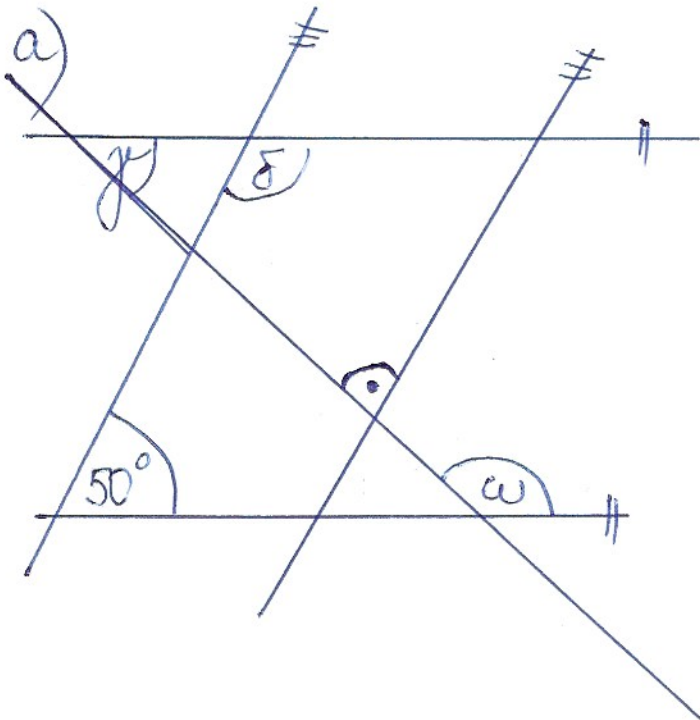
c)  $5 \text{ kg} - 450 \text{ g}$  ( $\text{kg}$ )

d)  $7 \text{ m} - 81 \text{ mm}$  ( $\text{cm}$ )

e)  $7 \text{ g} + 89 \text{ mg}$  ( $\text{g}$ )

2) Urči: a) Kolikrát je menší 5 dl než 1 hl?  
b) Kolikrát víc je 1 l než 200g

3) Dopouštěj úhly v obrásku:



4) Doplň do rámečků čísla tak, aby platila rovnost:

a)  $1,25a = \square m^2 + 0,5a$

b)  $5h - \square min = 1200s$

c)  $2,4l - 2dm^3 = \square cm^3$

5) Vypočítej: a)  $(0,09 \cdot 0,3) : 2,4$

b)  $4,5 \cdot 0,1 + (2,5 - 5 : 10)$

c)  $0,2 : 0,04 - (0,6 : 0,3)$

d)  $0,7 \cdot 0,08 + 0,008 : 0,2 + 3 : 5$

6) Jiří, Pavel a Petr se v pondělí sešli na noční směně. Za kolik týdnů se na noční směně opět sejdou, jestliže Jiří jímá v pondělí vždy po šesti týdnech, Pavel po osmi týdnech a Petr po devíti týdnech?

7) Zahradník posekal s pomocí moderní techniky první den 76 ařů, druhý den 152 ařů, třetí den 95 ařů trávníku. Každý den pracoval celý počet hodin, jeho hodinový výkon se neměnil a byl nejvyšší a možný. Kolik hodin strávil sekáním trávníku za tyto tři dny?