

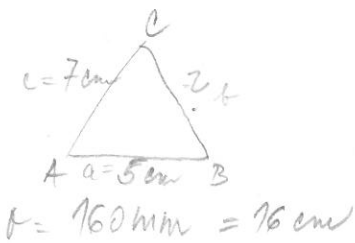
18. Na třídní výlet si vyjelo na kolech 12 kamarádů. První den ujeli 42 km, druhý den o 10 km více než první den a třetí den dvakrát méně než druhý den. Kolik kilometrů ujel každý průměrně za den?

1. den 42 km
 2. den $42 + 10 = 52 \text{ km}$
 3. den $52 : 2 = 26 \text{ km}$
 $\frac{120 \text{ km}}{3} = 40 \text{ km}$

5

19. Obvod trojúhelníka ABC je 160 mm, $|AB| = 50 \text{ mm}$, $|AC| = 7 \text{ cm}$.

- vypočti délku strany BC 4 cm
- narýsuj trojúhelník ABC
- bodem A veď přímkou m kolmou ke straně AB
- bodem C veď přímkou p rovnoběžnou se stranou AB
- průsečík přímk m a p označ D

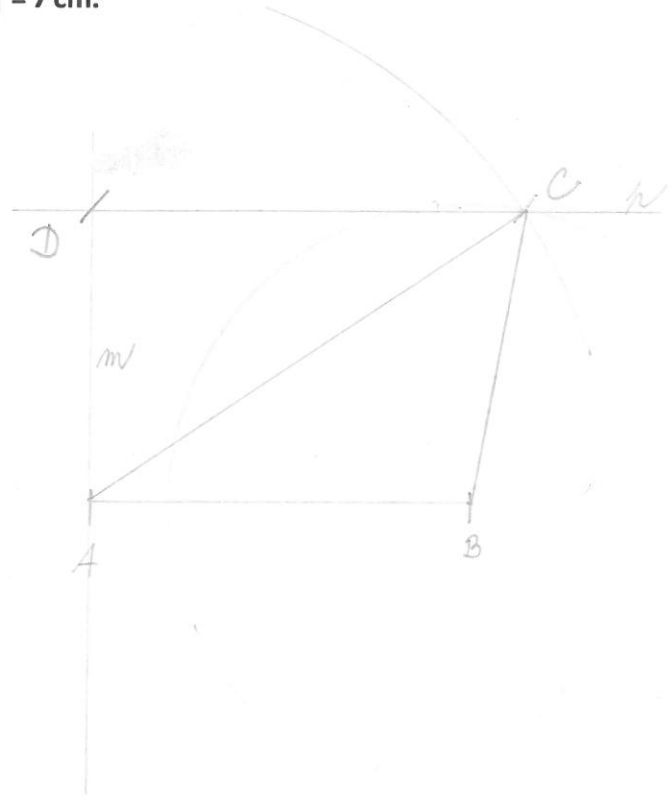


$$p = a + b + c$$

$$16 \text{ cm} = 5 \text{ cm} + b + 7 \text{ cm}$$

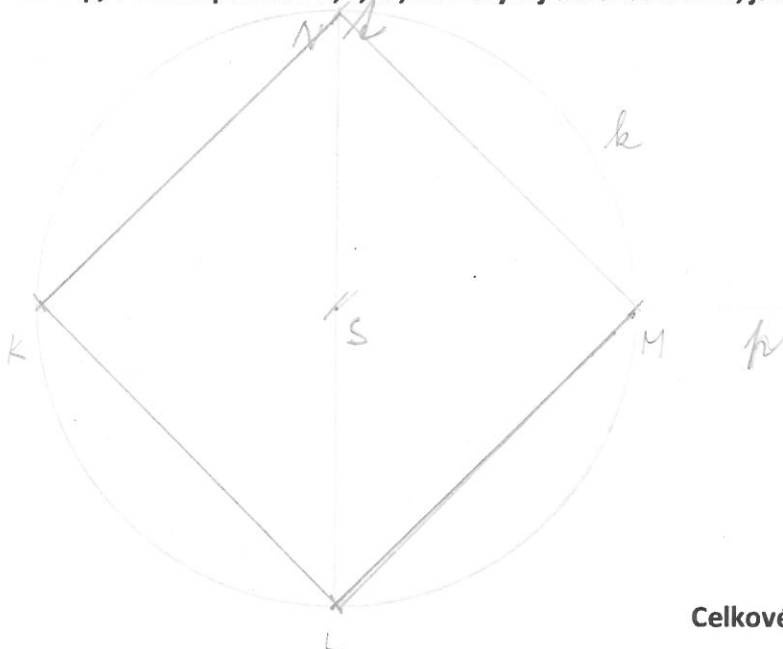
$$16 \text{ cm} - 12 \text{ cm} = b$$

$$b = 4 \text{ cm}$$



5

20. Narýsuj dvě přímky p, t tak, aby $p \perp t$, jejich průsečík označ S. Narýsuj kružnici k ($S; r = 4 \text{ cm}$) a její průsečíky s kolmicemi p, t označ po řadě K, L, M, N. Dorýsuj obrazec KLMN, jak se nazývá?



4

Celkové hodnocení:

100