

Domácí úkol č. 9 (7. ročník)

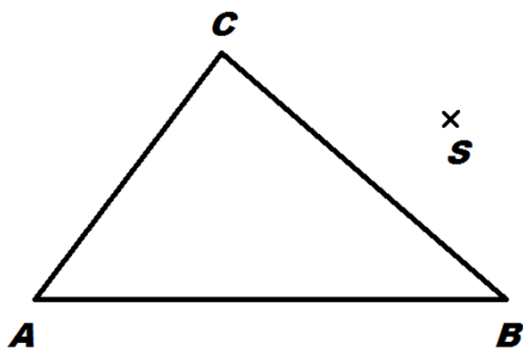
1. Vypočti:

(a) $[24 + (16 - 5) + 1] : 4 =$

(b) $\frac{2 + 3 \cdot (6 - 2) - 10}{(5 + 2) \cdot (6 - 2)} =$

(c) $\frac{2 \cdot 2 \cdot 3}{1 + 2 + 3} + \frac{5 - 2}{3 \cdot 3 - 3} =$

2. Dopravce dělal průzkum, kolik lidí cestuje ranním vlakem do Plzně. Bylo zjištěno, že v pondělí jelo tímto vlakem 120 lidí, v úterý o 15 méně, ve středu o čtvrtinu méně než v pondělí, ve čtvrtek dvakrát více než v úterý a v pátek stejně jako v úterý a středu dohromady. Kolik lidí celkem cestovalo vlakem ve všech těchto pěti dnech?
3. Jana naplňovala vodou akvárium tvaru kvádrů. Akvárium má podstavu o rozměrech 40 cm a 60 cm, vysoké je 15 cm. Kolik kbelíků, který má objem 8 litrů, má Jana nalít do akvária, aby bylo plné?
4. Narýsuj si podobný obrázek do sešitu a sestroj trojúhelník $A'B'C'$, který bude středově souměrný s trojúhelníkem ABC podle středu S .



Nepovinná úloha: Den na Marsu je o 40 minut delší než na Zemi. Jaký je časový rozdíl mezi týdnem na Marsu a týdnem na Zemi?