

Domácí úkol č. 11 (8. ročník)

1. Vypočti:

(a) $(5,8 + 4 - 6,4 : 0,8) \cdot 3,5 =$

(b) $\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{2}{3}\right) =$

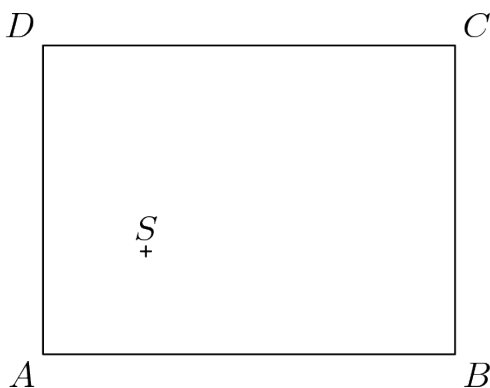
(c) $(-3) \cdot (-2)^3 - (4,5 + 3 : 2) \cdot 2 =$

2. Prodejce domácích spotřebičů chce ze skladu doprodat zbylých 25 praček (každá v ceně 12 500 Kč). Rozhodne se pro nekalý obchodní tah: pračky nejprve zdrazí o 20 % a pak je začne prodávat jako zboží v akci s 15% slevou (z nové, tedy zvýšené ceny).

Vypočti o kolik korun utržil prodejce více, než kdyby všechny pračky prodal za původní cenu.

3. Do bazénu tvaru kvádru se dnem širokým 3 metry, dlouhým 6 metrů a hloubkou 2 metry je zapojen přítok o výkonu 1 litr za sekundu. Za kolik hodin se bazén naplní?

4. Do sešitu si narýsuj podobný obrázek jako vidíš níže. K obdélníku $ABCD$ sestroj obdélník $A'B'C'D'$ s ním **středově souměrný** ve středové souměrnosti se středem S .



Nepovinná úloha: Před dvěma lety bylo Arlence a Maxíčkovi dohromady 15 let. Nyní je Arlence 13 let. Za kolik let bude Maxíčkovi 9 let?