

Závěrečná písemná práce z matematiky- vzor

1, Kolik Kč zaplatili Plaváčkovi za vykachličkování bazénu tvaru kvádru s rozměry 420 cm, 33 dm, 1,5 m, jestliže 1 m² kachliček stojí 890 Kč?

2, Jak vysoký by byl sloupec 15 cihel, je-li každá 6,5 cm vysoká? Vešel by se do 4 metrů vysoké třídy?

3, 2 metry látky stojí 122,8 Kč. Kolik stojí 13,5 m této látky?

4, Na poště prodala úřednice 46 známek na pohlednice, jednu za 7,40 Kč, a 23 pohledů, jeden za 5,70 Kč. Kolik utržila celkem za známky a pohlednice? Kolik musela vydat, když zákazník platil tisícikorunou?

5, Převeď na minuty: $11^{\circ}06'$

6, Převeď na stupně a minuty: $367'$

7, Vypočítej: $123^{\circ}01' - 67^{\circ}12'$

$123^{\circ}55' + 12^{\circ}56'$

8, Narýsuj trojúhelník ABC, $c = 6$ cm, $b = 5$ cm, úhel alfa je 95° . Narýsuj v_c , T.

9, Z autobusové zastávky vyjely v 6.00 hodin současně autobusy dvou linek. Autobus 1. linky vyjíždí z této zastávky každých 20 minut, autobus 2. linky každých 16 minut. Za jak dlouho se opět sejdou autobusy obou linek v této zastávce? V kolik hodin to bude?

10, Graficky sečti úhly $\alpha = 45^\circ$ a $\beta = 85^\circ$, $\omega = ?$