

Závěrečná písemná práce

1, Vypočítej povrch a objem kvádru o délce hran 5,5 dm, 6 dm a 2,1 dm.

2, V květinářství dostali 144 bílých a 192 červených karafiátů. Kolik kytic mohou svázat, má-li mít každá kytice stejný počet červených a stejný počet bílých karafiátů? Kolik bude v jedné kytici červených a kolik bílých karafiátů?

3, Najdi $n(25, 30, 20)$

4, Převeď

a, na stupně a minuty: $423' =$

b, na minuty: $76^{\circ}41' =$

5, Dopačítej úhel v trojúhelníku, když víš, že úhel gama má velikost $65^{\circ}44'$ a úhel alfa má velikost $101^{\circ}12'$.

6, Sestrojte trojúhelník, proved' rozbor, zápis konstrukce trojúhelníku a uveď, podle které věty jej lze sestrotit, urči druh trojúhelníku, je-li dáno: ΔABC : $c = 5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $a = 4 \text{ cm}$. Najdi v_c , t_b .

7, Najdi obraz v osové souměrnosti:

