

Závěrečná písemná práce

1, V zápisu 52 35♥ nahrad' srdíčko číslici tak, abys dostal pěticefné číslo dělitelné:

a, dvěma

b, třemi

c, čtyřmi

d, pěti

2, Jaký je povrch a objem kvádru s délkou 5,6 cm, šířkou 1,1 cm a výškou 6 cm?

3, Ze dvou tyčí dlouhých 240 cm a 210 cm je třeba nařezat co nejdelší stejně dlouhé kolíky ke květinám tak, aby nezůstaly žádné zbytky. Kolik kolíků to bude?

4, Převeď:

a, na minuty $12^{\circ}34'$ =

b, stupně a minuty : 634'

5, Dopočítej úhel v pravoúhlém trojúhelníku, když víš, že úhel beta má velikost $47^{\circ}23'$.

6, Sestrojte trojúhelník, proved' rozbor, zápis konstrukce trojúhelníku a uveď, podle které věty jej lze sestrojit, urči druh trojúhelníku, je-li dáno: $\triangle ABC$: $c = 5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\beta = 65^\circ$. Najdi jeho těžiště.

7, Najdi obraz v osové souměrnosti:



