

### Závěrečná písemná práce

1, Vypočítej povrch a objem krychle o délce hrany 1,4 m.

2, Tři parníky vypluly ze stejného přístavu ve stejný den. První se vracel třetí den, druhý čtvrtý den a třetí se vracel šestý den. Kolikátý den po vyplutí se parníky znovu setkaly v přístavu?

3, Najdi  $D(26, 33, 21)$

4, Převeď

a, na stupně a minuty:  $675' =$

b, na minuty:  $81^{\circ}30' =$

5, Dopačítej úhel v trojúhelníku, když víš, že úhel gama má velikost  $92^{\circ}13'$  a úhel alfa má velikost  $34^{\circ}12'$ .

6, Sestrojte trojúhelník, proved' rozbor, zápis konstrukce trojúhelníku a uved', podle které věty jej lze sestavit, urči druh trojúhelníku, je-li dáno:  $\triangle ABC$ :  $c = 5$  cm,  $a = 6$  cm,  $\beta = 70^\circ$ . Najdi jeho těžiště.

7, Najdi obraz v osové souměrnosti:

