

Test – 3B (geometrie)

1) Máme čtyři stejné pravoúhlé trojúhelníky. Délky jejich kratších stran jsou 4 cm a 7 cm. Přiložením čtyř trojúhelníků k sobě lze sestavit kosočtverec nebo dva různé obdélníky.

a) Vypočti obvody obdélníků. Menší obvod. Větší obvod

b) Vypočti obsah kosočtverce.

2) Stěna krychle má obsah 25 cm^2 .

2.1. Jaký je povrch krychle v cm^2 .

2.2. Jaký je objem krychle v cm^3 .

3) V rovnoramenném trojúhelníku ABC se základnou AB vidíte velikosti úhlů. Jaká je velikost nejmenšího úhlu v trojúhelníku? (Velikost úhlů počítejte, neměřte.)

