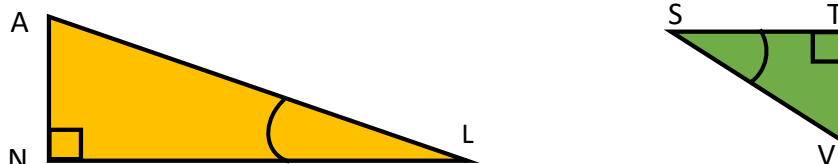


# Trīsstūru līdzība

(Tests)

1. Pēc dotā zīmējuma aizpildi daudzpunktu vietas!

a) Trīsstūris ANL ir līdzīgs trīsstūrim ..... (nosauc trīsstūri un līdzības pazīmi!);

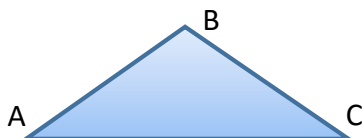


b) ieraksti proporcijā  $\frac{AN}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{ST}$  atbilstošās trīsstūra malas;

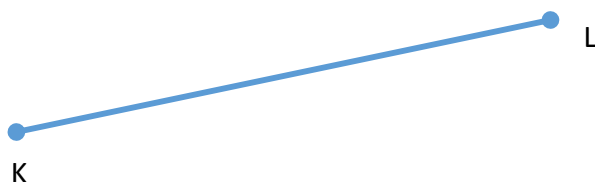
c) zināms, ka AN = 5cm, NL = 6cm, TV = 4cm; ST = ..... cm.

2. Trīsstūra malas 4cm, 5cm un 6cm. Tam līdzīgā trīsstūra garākā mala ir 3cm. Kāds ir trīsstūru līdzības koeficients? .....

3. Dotajam trīsstūrim ABC uzzīmē līdzīgu trīsstūri STZ, ja līdzības koeficients ir 2!

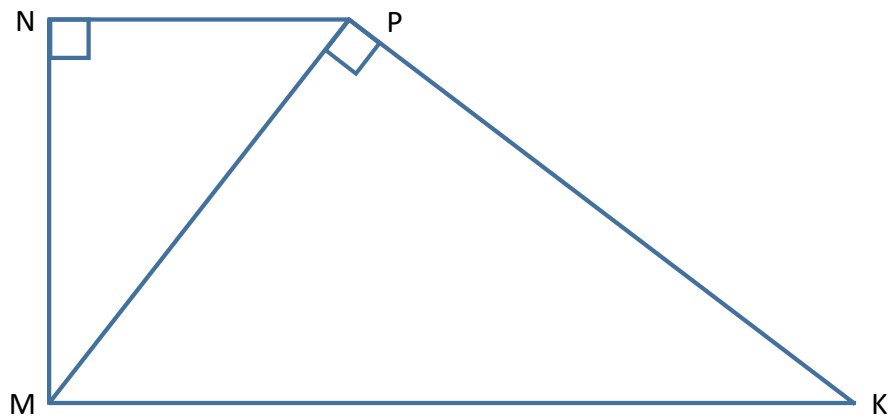


4. Sadali doto nogriezni KL piecās vienādās daļās!



5. Bērnu dārzā smilšu kastei paredzēta vienādmalu trīsstūra forma. Smilšu kastes plāna mērogs ir 1:100, bet plānā trīsstūra malas garums ir 2,5cm. Kāds ir dabā smilšu kastes (trīsstūra) malas garums? .....

6. Zīmējumā dota taisnleņķa trapece MNPK ar pamatiem  $NP = 4\text{cm}$ ,  $MK = 9\text{cm}$ . Trapeces diagonāle MP ir perpendikulāra sānu malai PK. Aprēķini MP! MP = .....



7. Dots paralelograms KLNN. Uz malas LM atlikts punkts O. Taisnes NO un KL krustojas punktā X!

a) izveido nosacījumiem atbilstošu zīmējumu;

b) uzraksti pēc zīmējuma līdzīgu trīsstūru pārus ....., norādot trīsstūru līdzības pazīmi!