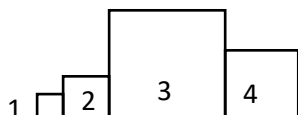




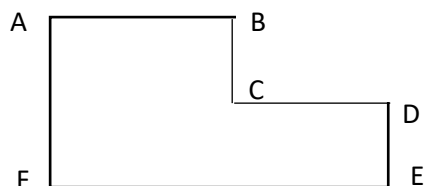
## PUNKTIŅŠ Ko darīt ar taisnstūriem?

8.12.2017

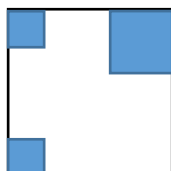
1. Virknē uzzīmēti četri kvadrāti. Otrā kvadrāta laukums ir 4 reizes lielāks nekā pirmā kvadrāta, bet 4 reizes mazāks nekā trešā kvadrāta laukums. Ceturtā kvadrāta malas garums ir 3 reizes lielāks nekā pirmā kvadrāta malas garums. Kāds ir figūras ārējā kontūra perimetrs, ja otrā kvadrāta laukums ir  $36 \text{ cm}^2$ ?



2. Dota figūra ABCDEF. Mala AF ir 4 reizes garāka nekā BC. CD ir 2 reizes garāka nekā BC un 3 reizes īsāka nekā EF. Aprēķini figūras laukumu un perimetru, ja AB ir 8 cm!



3. No kvadrāta stūriem izgriezta 3 mazākus kvadrātus, kur divi kvadrāti bija vienādi. Atlikušās figūras perimetrs ir 40 cm. Kāds ir šīs figūras laukums, ja lielākā izgrieztā kvadrāta laukums ir 4 reizes lielāks par mazākā kvadrāta laukumu un attālums starp abiem šādiem kvadrātiem ir 4 cm?



4. Četri vienāda izmēra taisnstūri novietoti blakus tā, ka centrā ir tukšs kvadrātveida laukums. Kāds ir taisnstūra perimetrs, ja tā īsākās malas garums ir 2 vienības, un iekšējā kvadrāta perimetrs sakrīt ar viena taisnstūra perimetru? Kāds ir iekšējā, kāds ir ārējā kvadrāta laukums?

