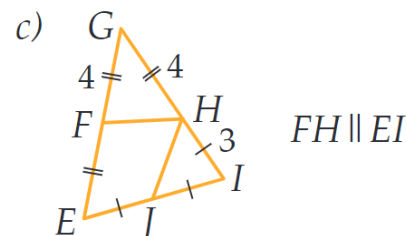
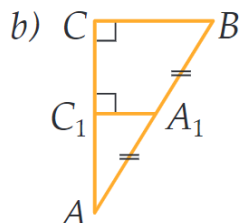
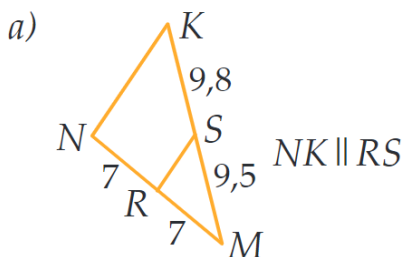


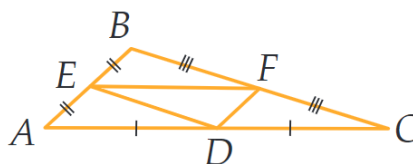
Trijstūra viduslīnija. Uzdevumi.

11.16. Uzzīmē dažādmalu trijstūri! Novelc visas tā viduslīnijas! Izmēri trijstūra malas un aprēķini atbilstošo viduslīniju garumus!

11.17. Vai dotajos zīmējumos ir kļūdas? Ja ir, tad izlabo tās un pamato savu domu!



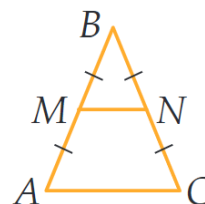
11.18. $ED = 7$, $EF = 9$, $DF = 3$.
Aprēķini $P_{\triangle ABC}$!



11.19. Trijstūrī novilkta visas viduslīnijas. Cik reižu viduslīniju veidotā trijstūra perimetrs ir mazāks nekā dotā trijstūra perimetrs?

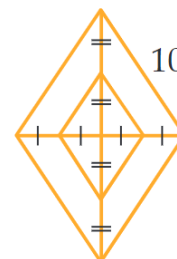
11.20. Trijstūrī AVS punkti M un K ir attiecīgi malu AV un VS viduspunkti. Aprēķini perimetru trijstūrim AVS, ja $VS = 12$ dm, $MK = 5$ dm un $MV = 7$ dm!

11.21. Dots: $\triangle ABC$, $P_{\triangle ABC} = 112$ cm,
 MN — viduslīnija, $AM = MB = BN = NC$,
 $MN = 16$ cm.
Jāaprēķina: $\triangle ABC$ malu garumus.



11.22. Kvadrāta diagonāle ir 11 cm gara. Aprēķini tāda kvadrāta perimetru, kura virsotnes ir dotā kvadrāta malu viduspunkti!

11.23. Dots rombs, kura malas garums ir 10. Tajā ievilkts vēl viens rombs. Aprēķini abu četrstūru perimetru summu!



11.24. Paralelogrammā ABCD punkts K ir diagonāļu krustpunkts, bet punkts L ir malas AB viduspunkts, $AL = 5$ cm un $LK = 7$ cm. Aprēķini paralelograma perimetru! Salīdzini $\sphericalangle AKL$ un $\sphericalangle ACB$ lielumus!