

Школско такмичење из математике

осми разред:

1999.

133. На једној страни диедра чији је угао 60° , дата је тачка M . Њено одстојање од друге стране диедра је $8\sqrt{3}$ cm. Колико је њено одстојање од ивице диедра?

134. Аутомобилиста једног дана пређе $\frac{4}{9}$ свог укупног пута, другог дана $\frac{9}{20}$ од преосталог дела пута, а трећег дана 330 km. Колики је био укупан пут овог аутомобилисте?

135. Решити једначину $|2x - 0,5| = 0,2$.

136. Ако се основна ивица правилне четворостране призме висине 10 cm повећа за 3 cm, онда се запремина призме повећа за 210 cm^3 . Израчунати површину и запремину призме.

137. Дат је једнакокраки троугао чија је основица 10 cm, а крак 13 cm. Израчунати површину њему сличног троугла чија је дужа висина 24 cm.