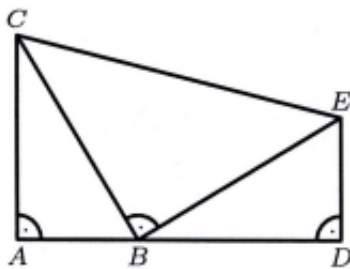


Општинско такмичење из математике  
шести разред:  
2007.

1019. Одредити збир целобројних решења неједначине  $|x - 1| < 6$ .

1020. Симетрале углова  $BAC$  и  $ABC$  троугла  $ABC$  секу се под углом од  $124^\circ$ . Одредити меру угла  $ACB$ .

1021. Аца, Бора и Веса су имали неколико кликера у кеси. Аца је пришао и додао онолико кликера колико је било у кеси и још 1 кликер. Затим је Бора пришао и додао два пута онолико кликера колико је у том тренутку било у кеси и још 3 кликера. Последњи је пришао Веса и додао три пута онолико кликера колико је у том тренутку било у кеси и још 5 кликера. Ако је на крају у кеси било 149 кликера, колико кликера је било у кеси на почетку?



Сл. уз зад. 1022

1022. На дужи  $AD$  дата је тачка  $B$ , таква да су троуглови  $ABC$  и  $DEB$  правоугли, а троугао  $CBE$  једнакокрако правоугли, као на слици. Доказати да су троуглови  $ABC$  и  $DEB$  подударни.

1023. У једној школи има 800 ученика. Доказати да бар три ученика имају рођендан истог датума.