

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

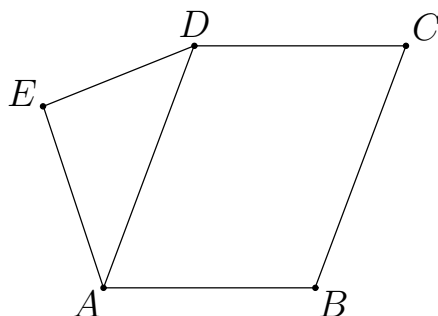
<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

17 V

rok 2003/2004

Bukiet 13

Dany jest równoległobok $ABCD$ oraz trójkąt ADE , jak na rysunku.



1. Zauważ, że pole trójkąta ABD jest równe sumie pól trójkątów ABE i CDE .
2. Wyjaśnij, dlaczego pole trójkąta BCE jest równe sumie pól trójkątów ADE i BCD .
3. Uzasadnij, że pole czworokąta $ABDE$ jest równe polu trójkąta BCE .