

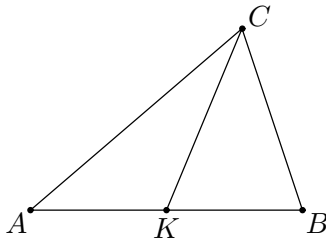
BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

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

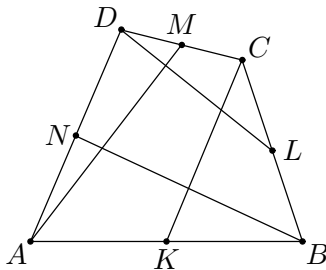
15 IV 2003

Bukiet 13

Jeśli punkt K jest środkiem boku AB trójkąta ABC , to trójkąty ACK i BCK mają równe pola. Dlaczego?



Punkty K, L, M, N są środkami boków czworokąta (wypukłego) $ABCD$.



Uzasadnij, że:

1. $P(ABN) = P(DBN)$, $P(BDL) = P(CDL)$;
2. $P(ADM) + P(BCK) = P(AKCM)$;
3. $P(AKCM) = P(BNDL)$.