

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA GIMNAZJUM

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

19 IX

rok 2003/2004

*Bukiet 2*

Rozważmy prostokąt  $m \times n$ , podzielony na kwadraty jednostkowe.

1. Ile wierzchołków kwadratów jednostkowych leży na danej przekątnej prostokąta?
2. Ile boków tych kwadratów przecina przekątna prostokąta?
3. Przez ile kwadratów jednostkowych przechodzi przekątna prostokąta?