

Adam Jerica
 Príklad 4
 SS Novohradská, BA
 Príklad 2

Hodí jeden z čiernych úsekov musí byť štvorec, záleží či veľkosť N tak, že $N \cdot N < 32$.

N	$N \cdot N$	plocha obdĺžnika $(32 - N \cdot N)$
1	1	31
2	4	28
3	9	23
4	16	16
5	25	7

Pre každú plochu obdĺžnika si vyberieme, aké strany majú obdĺžniky danou plochu P

N	P	možnosti
1	31	31·1;
2	28	28·1, 2·14, 4·7
3	23	23·1;
4	16	16·1, 2·8, 4·4
5	7	7·1

Vyhľadíme tie možnosti, ktoré majú jednu stranu rovnakú, zostane ešte

4·7

2·8

4·4

1·7