

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye
2015-2016
5.osztály
Első forduló
Megoldások

1. feladat 100 tallér= 5 dukát
2. feladat

1 x 1-es ilyenből 9 db

2 x 2-es ilyenből 4 db

3 x 3-as ilyenből 1 db

1átló x 1átló ilyenből 4 db

2x1-es téglalap átló ilyenből 2 db

összesen 20 db négyzet rajzolható.

3. feladat a gondolt szám 63

4. feladat legkevesebb 38 darabot

5. feladat a 3 centiméteres emelkedés 1800 cm^3 vizet jelent. Az öt cm élű kockák térfogata 1500 cm^3 . A 4 cm élű kockák térfogata 256 cm^3 . Ez összesen 1756 cm^3 . Te-
44 db 1 cm élű kockát dobtunk a kádba.