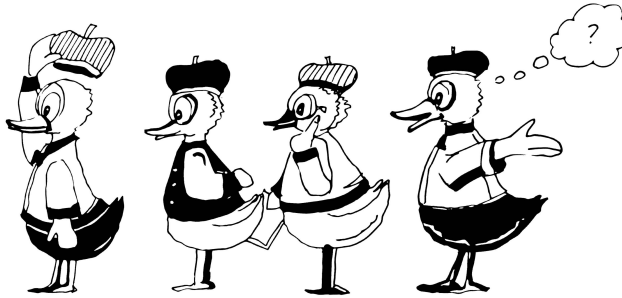




XV. DÜRER
VERSENY

Döntő:
2022. február 4-6.

MATEMATIKA
MEGOLDÁSOK



D

KATEGÓRIA
Váltó forduló

9-12.
osztályosok

#	MO	A feladat szövege	P
D-1	15	Az ábrán egy szabályos tizenkétszög látható,	3p
D-2	7	Egy prímszámot <i>középkorúnak</i> nevezünk,	3p
D-3	3	Csaba egy $15\text{ m} \times 15\text{ m}$ -es	3p
D-4	12	Hány olyan tízjegyű számjegysorozat van, ami 1 db 4-es,	3p
D-5	13	A vízimadarak olimpiáján 7 kacsza szinkronúszó	4p
D-6	525	Három kacsalábon forgó palota egyenletesen forog;	4p
D-7	8	Benedek koncentrikus köröket rajzol az alábbi módon.	4p
D-8	4	Egy focibajnokságban 6 csapat vett részt,	4p
D-9	1490	Egy pozitív egész szám <i>részleteinek</i>	5p
D-10	864	Dürer kacsatanodájába az ábrán látható módon három	5p
D-11	113	A Kacs Aladár utcában csak az út egyik oldalán	5p
D-12	24	Csongi megtanította Benedeket, hogyan kell kacsát	5p
D-13	46	Írjatok néhány pozitív egész számot az alábbi	6p
D-14	252	Egy derékszögű háromszög minden oldala cm-ben mérve	6p
D-15	6912	A pozitív egészekből álló (a, b) számpárra teljesül,	6p
D-16	41	Doofy kacsza mandarinokat vesz a boltban. Mindegyik	6p