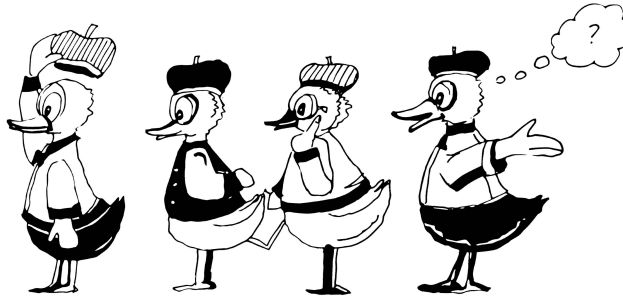




XV. DÜRER
VERSENY

Döntő:
2022. február 4-6.

MATEMATIKA
MEGOLDÁSOK



E

KATEGÓRIA
Váltó forduló

9-12.
osztályosok

#	MO	A feladat szövege	P
E-1	21	A kacsanyelvben csak h , á és p	3p
E-2	3	Csaba egy $15\text{ m} \times 15\text{ m}$ -es	3p
E-3	525	Három kacsalábon forgó palota egyenletesen forog;	3p
E-4	5	Legkevesebb hány szabályos háromszöggel fedhetőek	3p
E-5	8	Benedek koncentrikus köröket rajzol az alábbi módon.	4p
E-6	113	A Kacs Aladár utcában csak az út egyik oldalán	4p
E-7	1490	Egy pozitív egész szám <i>részleteinek</i>	4p
E-8	1018	Albrecht három kedvenc számának a szorzata 2022,	4p
E-9	252	Egy derékszögű háromszög minden oldala cm-ben mérve	5p
E-10	6912	A pozitív egészekből álló (a, b) számpárra teljesül,	5p
E-11	7	Az $ABCD$ téglalapban az AC átlót a B -ből	5p
E-12	24	Csongi megtanította Benedeket, hogyan kell kacsát	5p
E-13	46	Írjatok néhány pozitív egész számot az alábbi	6p
E-14	2992	Dürer kacsatanodájába az ábrán látható módon hat	6p
E-15	41	Doofy kacsá mandarinokat vesz a boltban. Mindegyik	6p
E-16	5500	Egy táblán a 60-as szám szerepel.	6p