

kategória

**E**

9-12.  
osztályosok



## XVI. DÜRER VERSENY

Döntő:  
2023. február 10-12.



**MATEMATIKA**  
VÁLTÓ  
MEGOLDÓKULCS

#	MO	A feladat szövege	P
E-1	224	Reggel Csenge s egy feneketlen beles remete, Eszter	3p
E-2	360	Timi 1999-ben született. Születése óta eddig	3p
E-3	9864	Melyik a legnagyobb olyan négyjegyű szám, mely	3p
E-4	2505	Benedek leírta az alábbi számokat	3p
E-5	0	Adott az $ABC$ háromszög és két kör	4p
E-6	13	Eldorádóban egy év 20 hónapból és minden hónap	4p
E-7	36	Egy téglalap köréírt körének sugara 7 cm,	4p
E-8	17	Zoli az alábbi $4 \times 4$ -es táblázatot	4p
E-9	1296	Arkhimédész rajzolt a homokba egy 36 cm oldalú	5p
E-10	1000	Mnémoszüné az egyik nap úgy döntött, hogy kiszínezi	5p
E-11	5	A <i>bináris sudoku</i> egy olyan rejtvény, amiben	5p
E-12	12	Marvin nagyon szereti a palacsintát, ezért	5p
E-13	1349	Egy ország 2023 városa közt repülőjáratok	6p
E-14	900	Zeusz villámát egy 60 egység hosszú rézrúdból	6p
E-15	6732	Csongi vett egy 12 oldalú konvex sokszög alapú	6p
E-16	4	A Dürer döntő eredményhirdetésén a terem	6p