

kategória

**E+**

9-12.  
osztályosok



## XVI. DÜRER VERSENY

Döntő:  
2023. február 10-12.



**MATEMATIKA**  
VÁLTÓ  
MEGOLDÓKULCS

#	MO	A feladat szövege	P
E+-1	3	Nüxnek három moira lánya van, akiknek az	3p
E+-2	36	Egy téglalap köréírt körének sugara 7 cm,	3p
E+-3	40	Hápi, a Nílus éves áradásának istene épp készül	3p
E+-4	13	Eldorádóban egy év 20 hónapból és minden hónap	3p
E+-5	50	Minósz király a 3 fia között a téglalap alakú,	4p
E+-6	1296	Arkhimédész rajzolt a homokba egy 36 cm oldalú	4p
E+-7	1000	Mnémoszüné az egyik nap úgy döntött, hogy kiszínezi	4p
E+-8	17	Zoli az alábbi $4 \times 4$ -es táblázatot	4p
E+-9	5	A <i>bináris sudoku</i> egy olyan rejtvény, amiben	5p
E+-10	12	Marvin nagyon szereti a palacsintát, ezért	5p
E+-11	1349	Egy ország 2023 városa közt repülőjáratok	5p
E+-12	900	Zeusz villámát egy 60 egység hosszú rézrúdból	5p
E+-13	6732	Csongi vett egy 12 oldalú konvex sokszög alapú	6p
E+-14	4	A Dürer döntő eredményhirdetésén a terem	6p
E+-15	240	Melyik az a legnagyobb pozitív egész szám, mely	6p
E+-16	1514	Mennyi a $2025^{(2024^{(2022^{(2021^{(2020^{\dots^{(2^1)}\dots)}))})})})}$	6p