

kategória

D

9-12.
osztályosok



XVI. DÜRER VERSENY

Döntő:
2023. február 10-12.



MATEMATIKA
VÁLTÓ
MEGOLDÓKULCS

| # | MO | A feladat szövege | P |
|------|------|-----------------------------------------------------|----|
| D-1 | 28 | Reggel Benedek s Bence megevett egy rekesz egrest. | 3p |
| D-2 | 1 | A számok használatának szigorításáról tárgyal | 3p |
| D-3 | 4 | Öt barát, Lili, Dalma, Eszti, Balázs és Áron, | 3p |
| D-4 | 8 | Odüsszeusz szeretne bepakolni 7 ládát | 3p |
| D-5 | 9864 | Melyik a legnagyobb olyan négyjegyű szám, mely | 4p |
| D-6 | 12 | Az $ABCD$ konvex négyszög AB oldala 18 cm hosszú. | 4p |
| D-7 | 13 | Eldorádóban egy év 20 hónapból és minden hónap | 4p |
| D-8 | 0 | Adott az ABC háromszög és két kör | 4p |
| D-9 | 19 | Egy polisz 90 db négyzet alapú házból áll | 5p |
| D-10 | 36 | Egy téglalap köréírt körének sugara 7 cm, | 5p |
| D-11 | 17 | Zoli az alábbi 4×4 -es táblázatot | 5p |
| D-12 | 1296 | Arkhimédész rajzolt a homokba egy 36 cm oldalú | 5p |
| D-13 | 5 | A <i>bináris sudoku</i> egy olyan rejtvény, amiben | 6p |
| D-14 | 1000 | Mnémoszüné az egyik nap úgy döntött, hogy kiszínezi | 6p |
| D-15 | 50 | Minósz király a 3 fia között a téglalap alakú, | 6p |
| D-16 | 6732 | Csongi vett egy 12 oldalú konvex sokszög alapú | 6p |