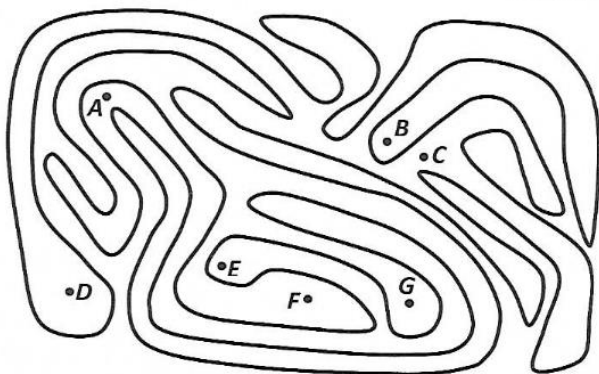


Dombó Pál tanulmányi verseny 2025

5. évfolyam

1. Hány olyan téglalap van, amely oldalainak a mérőszáma cm-ben mérve csak pozitív egész szám lehet, és a leghosszabb oldala 2025 cm? **7 pont**
2. Mi a 2025-dik számjegye annak a számnak, amelyet úgy kapunk, hogy növekvő sorrendben írjuk le a pozitív egész számokat? **20 pont**
3. Egy kacskaringós sziget képét látod az ábrán, amely körül tenger van. Sorold fel a szárazföldön látható pontokat! **8 pont**



4. Egy tó felszínén alga szaporodik. Minden nap megduplázódik az általa lefedett terület. A 32. napon lefedi az egész tavat. Hányadik napon fedte le félig a tavat? **5 pont**
5. Egy szabályos dobókockával 4-szer dobtam egymás után. A kapott eredményeket sorban egymás mellé írva egy négyjegyű számot kaptam. **20 pont**
 - A) Hány olyan négyjegyű számot tudok így készíteni, amelyik páros?
 - B) Hány olyan négyjegyű számot tudok így készíteni, ami osztható 5-tel?

összesen: 60 pont