

**A K pontversenyben kitűzött gyakorlatok  
ABACUS-szal közös pontverseny  
9. osztályosoknak  
(739–743.)**

**K. 739.** Fülöp a következő megfigyeléseket tette az ősz egy időszakában:

1. A megfigyelt idő alatt 11 napon esett az eső.
2. Esős délelőttöt mindig napos délután követett.
3. Összesen 9 délelőtt és 12 délután volt napos idő.

Hány napon nem esett egyáltalán?

**K. 740.** Egy  $3 \times 12$ -es téglalapot szeretnénk lefedni 12 db  $1 \times 3$ -as téglalappal. Hányféleképpen tehetjük ezt meg?

**K. 741.** Induljunk ki az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 számokból. Egy lépésben kiválasztunk két számot, amelyeket 1-gyel megnövelünk. El lehet-e néhány lépésben érni, hogy mindegyik szám a 10-es legyen?

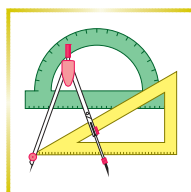
**K/C. 742.** Dani most tanulja az angol ábécét, és el is mondta az első nyolc betűjét (A, B, C, D, E, F, G, H), csak némileg rossz sorrendben. A nyolc betűből csak ötöt mondott jól (annyiadik betűként, ahányadik az ABC-ben). Hány ilyen különböző sorrendje van ennek a nyolc betűnek?

**K/C. 743.** Az  $ABCD$  téglalap  $BC$  oldalának felezőpontja  $E$ ,  $CD$  oldalának  $D$ -hez közelebbi harmadolópontja  $F$ . Az  $AE$  szakasz felezőpontja  $G$ , az  $EF$  szakasz  $E$ -hez közelebbi harmadolópontja pedig  $H$ . Hányadrésze az  $FGH$  háromszög területe az  $ABCD$  téglalap területének?



**Beküldési határidő: 2022. december 10.**

**Elektronikus munkafüzet: <https://www.komal.hu/munkafuzet>**



**A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok  
(742–743., 1738–1742.)**

**Feladatok 10. évfolyamig**

**K/C. 742.** A szövegét lásd a **K** feladatoknál.

**K/C. 743.** A szövegét lásd a **K** feladatoknál.