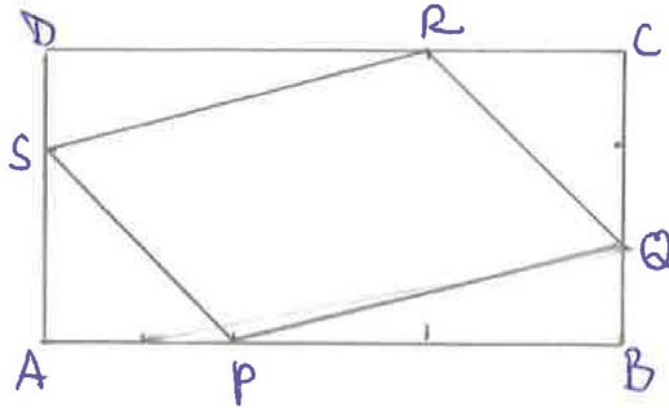


HÁZIVERSENY

6. osztály/ 2. forduló

1. Adjunk meg 500 egymást követő pozitív egész számot úgy, hogy a számok leírásához összesen 2008 darab számjegyre legyen szükség!
2. Hány olyan 120-nál kisebb pozitív egész szám van, amely a 2,3 és 5 számok közül:
 - a, legalább az egyikkel osztható?
 - b, egyikkel sem osztható?
 - c, pontosan kettővel osztható?
 - d, legalább kettővel osztható?
3. Egy téglatest 3 különböző területű oldallapjának területe 12 cm^2 , 18 cm^2 és 24 cm^2 . Számítsuk ki a téglatest térfogatát!
4. Az **ABCD** téglalap megfelelő oldalainak harmadoló pontjai a P, Q, R, S pontok (ld. ábra). Hányad része az **ABCD** téglalap területének a **PQRS** paralelogramma területe?



Leadási határidő: november 30.