

7.c
26. feladatsor

1. Egy ruha árának harmada a kereskedő haszna. Ha megemelné az árat 200 Ft-tal, akkor az ár ötöde lenne a haszna. Mennyi a ruha ára?

2. A bergengóc lottónál az $1, 2, \dots, 7$ számból kell eltalálni kettőt. Az ismert egészségügyi helyzetre való tekintettel azonban a játékosok ezen a héten három számot tippelhetnek a szelvényen. Legalább hány szelvényt kell kitölteni ahhoz, hogy biztosan legyen köztük telitalálatos (azaz két találatos)?

3. Az ABCD paralelogramma AD oldalának felezőpontja F, az AB oldalának B-hez közelebbi harmadoló pontja H, a CD oldal C-hez közelebbi negyedelő pontja N. Hányadrésze az FHN háromszög területe az ABCD paralelogramma területének?

4. Egy téglalap oldali 5 és 9 egység. A téglalapot felbontottuk 10 db egész oldalhosszúságú téglalapra. Igazold, hogy ezek között van két egyenlő területű téglalap!

5. Az ABCD trapéz csúcsait koordináta-rendszerben adtuk meg:
 $A(a;0)$ $B(5;m)$ $C(2;m)$ $D(0;0)$, ahol „a” és „m” pozitív egész számok.
Add meg a hiányzó egész koordinátákat, ha a trapéz területe 25 egység!