

2016.  
20. feladatsor

1. Egy ruha árának ötöde a kereskedő haszna. Ha megemelné az árat 200 Ft-tal, akkor már csak az ár harmada lenne a haszna? Mennyi a ruha ára?
  
2. Egy iskolában kémiát, angolt, franciát, földrajzot, matematikát, és fizikát tanítanak a következő tanárok: Barna, Kovács Horváth és Nagy. Minden tanár három szakot tanít, és minden tantárgyat két tanár tanít. Az angolt és a franciát ugyanazok tanítják. Nagy tanár úr tárgyai közül kettőt Kovács is tanít. A matematika tanárai Nagy és Horváth tanár urak. Ha Horváth tanár úr kémiát is tanít, és Kovács tanár úr nem tanít fizikát, akkor kik tanítják a földrajzot?
  
3. Az  $ABCD$  paralelogramma  $AD$  oldalának felezőpontja  $F$ , az  $AB$  oldalának felezőpontja  $E$ . Hányadrésze az  $EFC$  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 koordinátarendszerben adtuk meg.  $A(a;0)$   $B(5;m)$   $C(2;m)$   $D(0;0)$  Add meg a hiányzó egész koordinátákat, ha a trapéz területe 25 egység?

Beadási határidő: 2016.02.23. kedd