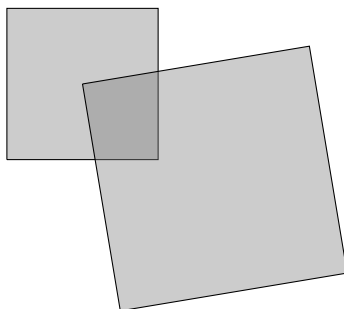


5. mintafeladatsor

1. Egy 6 és egy 10 egység oldalú négyzet kicsit árfedésben van úgy, hogy a nagyobbik négyzet egyik csúcsa a kisebbik négyzet középpontja. Mekkora a fedésben lévő rész?



2. A Mikulás lakomáján 2024 vendég vesz részt, mind manók és krampuszok. Előbbiek igazat mondanak, az utóbbiak hazudnak. A Mikulás körbejárt és mindenkitől megkérdezte, hogy a vele szemben ülő krampusz-e. Mindenki igennel felelt. Hány manó van köztük?
3. Egy lottóhúzás során a 35; 40; 44; 46 és 55 számokat egyesével olyan sorrendben húzták ki, hogy az addig kihúzott számok átlaga (számtani közepe) minden húzás után egész szám volt. Melyik számot húzták ki utoljára?
4. Hányféleképpen lehet egy kocka lapjait piros és kék festék segítségével kifesteni, ha két kifestést nem tekintünk különbözőnek, ha azok egymásba forgathatók?
Minden lapot pontosan az egyik színnel festünk ki.