

6. osztály

6. forduló

Beküldési határidő: 2020. január 15.

1. 55 üres számkártyánk van. Ezek közül egyre ráírunk 1-et, két másikra egy-egy 2-et, három továbbira egy-egy 3-ast, és így tovább, végül a maradék tízre egy-egy 10-et. A kapott kártyákat megkeverjük. Az így nyert pakliból legkevesebb hány kártyalapot kell ahhoz taláломra kihúzni, hogy a húzott lapok között biztosan legyen hat azonos számot tartalmazó kártya?
2. Egy négyzetet egy egyenessel egy egyenlő szárú háromszögre és egy ötszögre bontottunk. Hány fok a kapott ötszög legnagyobb belső szögének a nagysága?

6. osztály

6. forduló

Beküldési határidő: 2020. január 15.

1. 55 üres számkártyánk van. Ezek közül egyre ráírunk 1-et, két másikra egy-egy 2-et, három továbbira egy-egy 3-ast, és így tovább, végül a maradék tízre egy-egy 10-et. A kapott kártyákat megkeverjük. Az így nyert pakliból legkevesebb hány kártyalapot kell ahhoz taláломra kihúzni, hogy a húzott lapok között biztosan legyen hat azonos számot tartalmazó kártya?
2. Egy négyzetet egy egyenessel egy egyenlő szárú háromszögre és egy ötszögre bontottunk. Hány fok a kapott ötszög legnagyobb belső szögének a nagysága?

6. osztály

6. forduló

Beküldési határidő: 2020. január 15.

1. 55 üres számkártyánk van. Ezek közül egyre ráírunk 1-et, két másikra egy-egy 2-et, három továbbira egy-egy 3-ast, és így tovább, végül a maradék tízre egy-egy 10-et. A kapott kártyákat megkeverjük. Az így nyert pakliból legkevesebb hány kártyalapot kell ahhoz taláломra kihúzni, hogy a húzott lapok között biztosan legyen hat azonos számot tartalmazó kártya?
2. Egy négyzetet egy egyenessel egy egyenlő szárú háromszögre és egy ötszögre bontottunk. Hány fok a kapott ötszög legnagyobb belső szögének a nagysága?

6. osztály

6. forduló

Beküldési határidő: 2020. január 15.

1. 55 üres számkártyánk van. Ezek közül egyre ráírunk 1-et, két másikra egy-egy 2-et, három továbbira egy-egy 3-ast, és így tovább, végül a maradék tízre egy-egy 10-et. A kapott kártyákat megkeverjük. Az így nyert pakliból legkevesebb hány kártyalapot kell ahhoz taláломra kihúzni, hogy a húzott lapok között biztosan legyen hat azonos számot tartalmazó kártya?
2. Egy négyzetet egy egyenessel egy egyenlő szárú háromszögre és egy ötszögre bontottunk. Hány fok a kapott ötszög legnagyobb belső szögének a nagysága?