

I. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzen minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!
- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?
- Minden mező értékét csökkentsétek 1-gyel! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Legyen a bomba értéke 0! Adj meg olyan csillag értéket (többet is, ha tudsz), hogy annak elfoglalása mindenképpen győzelmet jelentsen! Mekkora a legkisebb olyan szám, amelynél ez teljesül?
2. Csillag = 10. Mekkora legyen a bomba, hogy elfoglalása biztos vereséget jelentsen?
3. Készíts 4x4-es, számos Dots táblát! Lásd el jelölésekkel, hogy döntetlen legyen az állás!
4. Készíts olyan 4x4-es, számos Dots táblát, hogy a mezőinek összege 100 legyen!

II. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzen minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!

- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?

- Minden mező értékét növeljétek 10-zel! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Készíts egy nyerő állást a 2x2-es táblán, hogy a soron következő játékos nyerjen!

2. Készíts egy olyan állást, hogy a két játékos közötti pontkülönbség 10 legyen!

3. A 6x6-os táblánál mennyi behúzás történik összesen a játék végeztéig?

4. Rajzolj egy olyan állást, hogy a győztesnek 30 pontja legyen!

III. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzen minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!
- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?
- Minden mező értékét szorozzátok meg önmagával! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Rajzolj olyan állást, hogy a győztesnek 25 ponttal több legyen, mint a vesztes játékosnak!
2. Rajzolj egy 2x2-es táblát! A bal alsó sarkát jelöld egy X-szel! Innen hányféleképpen juthatsz a jobb felső sarokba a rácsvonalak mentén? Számold össze! (Csak jobbra és fölfelé haladhatsz.)
3. Az 5x5-ös táblánál mennyi behúzás történik összesen a játék végeztéig?
4. Rajzolj egy olyan állást, hogy a vesztesnek 15 pontja legyen!

IV. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzen minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!

- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?

- Minden mező értékéhez adjátok hozzá önmagát (szorozzátok meg kettővel)! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Rajzolj le egy olyan állást a 2x2-es táblán, ahol a soron következő veszíteni fog.

2. Készíts 4x4-es, számos Dots táblát! Lásd el jelölésekkel, hogy mindkét játékosnak páros legyen a pontszáma!

3. Rajzolj olyan állást, hogy a két játékos pontkülönbsége 20 legyen!

4. Rajzolj olyan állást, hogy a győztesnek 100 pontja legyen!

V. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzen minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!
- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?
- Minden mező értékéből vonjátok ki önmagát! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Készíts nyerő állást a 3x3-as táblán, hogy a soron lévő nyerje meg a játékot!
2. A 4x4-es táblánál mennyi behúzás történik összesen a játék végeztéig?
3. Rajzolj olyan állást, ahol a vesztesnek 99 pontja van.
4. Készíts 4x4-es, számos Dots táblát! Lásd el jelölésekkel, hogy mindkét játékosnak páratlan legyen a pontszáma!

VI. csoportfeladat

Pontgyűjtők bajnoksága, avagy játszunk a pontokkal!

A játéktáblán mindenki kialakít egy stratégiát, folyamatosan kigondolja a taktikát, hogy miképpen szerezzon minél több pontot. Így van ez ennél a táblánál is. Ha végeztetek a játékkal, összeszámoltátok a pontokat, és kialakul a sorrend, akkor tudni fogjátok, hogy ki milyen ügyesen játszott, mennyi pontot gyűjtött össze. A nagy kérdés az, hogy a csoportfeladat elvégzése után is ugyanez lesz-e a sorrend, mennyire változnak meg egymáshoz képest a pontszámok? Mi lehet ennek a magyarázata?

- Ismételjétek át a Dots szabályait. Mondjátok el a csoportokon belül! Válasszátok meg a csillag és a bomba értékét!
- Játsszatok le egy csoportos partit! Mindenki számolja össze a saját pontjait! A köveket hagyjátok a helyén! Hasonlítsátok össze az eredményeket! Milyen sorrend alakult ki?
- Minden mező értékét osszátok el önmagával! Számoljátok így is össze a pontjaitokat! Mit tapasztaltok? Mi lehet az oka?

Egyéni feladat:

1. Készíts nyerő állást a 4x4-es táblán, hogy a soron lévő nyerje meg a játékot!
2. Rajzolj egy 3x1-es táblát! A bal alsó sarkát jelöld egy X-szel! Innen hányféleképpen juthatsz a jobb felső sarokba a rácsvonalak mentén? Számold össze! (Csak jobbra és fölfelé haladhatsz.)
3. Rajzolj egy olyan állást, ahol a győztesnek 300 pontja van!
4. Rajzolj egy olyan állást, hogy a két játékos pontszámának az összege 20 legyen!