

Ellenőrző díszkrét matematikából 2020. március 18.

1. Egy padra kell leültetni 3 edzőt, 4 versenyzőlányt és 9 versenyzőfiút. Hányféleképpen lehetséges?
2. Határozzuk meg, hány hatjegyű páros számot tudunk alkotni az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 számjegyekből ?
3. Az iskola küldöttségébe 15 angolul beszélő és 13 németül beszélő tanulóból kell választani 4 tanulót úgy, hogy legalább 2 angolos legyen. Hányféleképpen lehetséges ?
4. Lexikografikus elrendezésben hanyadik permutáció
Á,C,D,G,N,O,R,S→CSONGRÁD
5. Oldd meg az egyenletet $V_2^{x+3} = C_3^{x+2} + 20$

Útmutató

A mellékelt feladatsort kell megoldani, lemásolni egy papírra, majd lefényképezni (esetleg scannelni) és elküldeni a címemre e-mailben, siposelvi@gmail.com.

A feladatok megoldásához vezető utat részletesen le kell írni és megmagyarázni.

A beküldési határidő szerda, március 18, 17 óra.