

1. KOMBINATORIKUS ALAPELVEK VÉGEREDMÉNYEK

1. $36 \cdot 55 + 24 \cdot 58 + 4 \cdot 60 = 3612$.
2. 1000.
3. $10^6 - 9^6$.
4. 2^{99} .
5. A $\{2, 4, 6, \dots, 16\}$ halmaz részhalmazait rendezzük $(R, R \cup \{10\})$ párokba, ahol R végigfutja $\{2, 4, 6, 8, 12, 14, 16\}$ összes részhalmazát ...
6. Lásd Hajnal Péter: *Elemi kombinatorikai feladatok*, 5.10. feladat.
7. 3^n .
8. Az (i) és (ii) pontokban definiált számokból ugyanannyi van, a (iii) fajta számokból ezeknél kevesebb.
9. 2^{n-1} .
10. A bizonyítandó egyenlőség n -szeresének mindkét oldala azt számolja meg, hogy hány olyan $(i, j) \in \{1, \dots, n\} \times \{1, \dots, n\}$ pár van, amelyre i osztója j -nek.
11. Lásd Hajnal Péter: *Elemi kombinatorikai feladatok*, 1.2. feladat.
12. Lásd Hajnal Péter: *Elemi kombinatorikai feladatok*, 1.25. feladat.
13. Lásd Hajnal Péter: *Elemi kombinatorikai feladatok*, 1.8. feladat.
14. A 16.2. feladat itt:
https://matkonyv.fazekas.hu/cache/pdf/vol_kombinatorika_ii.pdf