Hibajegyzék a A számítástudomány alapjai c. könyv 2. kiadásához

Katona Gyula Y. - Recski András - Szabó Csaba

2013. szeptember 18.

17. oldal:

$$= \left[\binom{4}{2}\binom{12}{5}\binom{36}{6} + \binom{3}{1}\binom{12}{4}\binom{36}{7} \right] \frac{39!}{(13!)^3}$$

Helyesen:

$$= \left[\binom{3}{2}\binom{12}{5}\binom{36}{6} + \binom{3}{1}\binom{12}{4}\binom{36}{7} \right] \frac{39!}{(13!)^3}$$

64. oldal:

$$\nu(G) = \min_{X \subseteq V(G)} \frac{\underline{\nu(G)} - (c_p(G-X) - |X|)}{2}.$$

Ennek a tételnek nem közöljük a bizonyítását, mivel <u>elég</u> nehéz.

Helyesen:

$$\nu(G) = \min_{X \subseteq V(G)} \frac{\underline{|V(G)|} - (c_p(G-X) - |X|)}{2}.$$

Ennek a tételnek nem közöljük a bizonyítását, bár <u>nem</u> nehéz.

109. oldal:

Így ha valaki mondjuk $3^{2002} \pmod 7$-re kíváncsi, akkor tudva, hogy $3^6 \equiv 1 \pmod 7$, először megállapítja, hogy $2002 \equiv 3 \pmod 6$, vagyis hogy $2002 = 6l + 3$ alakban áll elő, és akkor

$$3^{2002} = 3^{6l+3} = (3^6)^l \cdot 3^3 \equiv 1^l \cdot 3^3 \equiv 6 \pmod 7.$$

Helyesen:

Így ha valaki mondjuk $3^{2001} \pmod 7$-re kíváncsi, akkor tudva, hogy $3^6 \equiv 1 \pmod 7$, először megállapítja, hogy $2001 \equiv 3 \pmod 6$, vagyis hogy $2001 = 6l + 3$ alakban áll elő, és akkor

$$3^{2001} = 3^{6l+3} = (3^6)^l \cdot 3^3 \equiv 1^l \cdot 3^3 \equiv 6 \pmod 7.$$

113. oldal:

$$11x \equiv 7 \pmod{23}$$

Helyesen:

$$11x \equiv 9 \pmod{23}$$

147. oldal:

Jelölése $a \equiv b \pmod{n}$ *vagy* $a \equiv b \pmod{n}$.

Helyesen:

Jelölése $a \equiv b \pmod{n}$ *vagy* $b \equiv a \pmod{n}$.

179. oldal:

8.1.3. Tétel (Ray-Chaudhuri–Wilson, 1975).
Helyesen:

8.1.3. Tétel (Frankl–Wilson, 1981). (Babai László bizonyítása.)