

Oldjuk meg az alábbi egyenletet (és természetesen ellenőrizzük az eredményt): <sup>1</sup>

$$(1) \quad 2^{3^{4^x}} = 4^{3^{2^x}}.$$

---

<sup>1</sup> Ügyeljünk a hatványozás sorrendjére. Előbb értendő a belső – az írásban a felső – hatvány kiszámítása. Pl.  $x = 5$  mellett a „3” alap kitevője balról  $4^6 = 1024$ , jobbról  $2^5 = 32$ .