

Az 1-től 2000-ig terjedő számok sorában van 666 szám, mely 3-mal; 222, mely 9-czel; 74, mely 27-tel; 24, mely 81-gyel; 8, mely 243-mal; 2, mely 729-czel osztható. 3-nak legnagyobb hatványa tehát, mellyel a megadott szorzat elosztható:

$$3^{666} \cdot 3^{222} \cdot 3^{74} \cdot 3^{24} \cdot 3^8 \cdot 3^2 = 3^{996}.$$

(Manheim Emil.)

A feladatot még megoldották: Beck F., Détszy K., Erdős A., Freibauer E., Horovitz E., Kertész L., Petrogalli G., Schwartz E., Szabó I., Szabó K., Weisz J.