

Az  $a$  pozitív egész számból kiindulva képeztük a  $b = 2a^2$ ,  $c = 2b^2$ ,  $d = 2c^2$  számokat. Mi lehetett az  $a$  szám, ha az  $a$ ,  $b$ ,  $c$  számok tízes számrendszerbeli alakját ebben a sorrendben egymás mellé írva éppen a  $d$  tízes számrendszerbeli alakját kaptuk?