

**\*289.** Lístek na koncert stál pro dospělého  $n$  Kčs, pro děti 1 Kčs. Jestliže přišlo na koncert celkem 320 osob a na vstupném bylo vybráno 520 Kčs, kolik bylo na koncertu dospělých? Pro která přirozená čísla  $n$  má tato úloha řešení? Určete ze zkušenosti, které číslo  $n$  nejpravděpodobněji vyhovuje úloze?