

MATEMATIKA

ÚLOHA 1: Poverčivá Lenka si priała, aby jej brat Peter použil pri výrobe papierového šarkana čísla 30, 48 a 51. Peter jej vyhovel a vyrobil šarkana v tvare deltoidu, ktorý mal dve kratšie strany dlhé po 30 cm, dve dlhšie strany po 51 cm a kratšiu uhlopriečku dĺžky 48 cm.

Aká dlhá bola dlhšia uhlopriečka deltoidu?

ÚLOHA 2:

- a) Nájdite dve prirodzené čísla také, že jedno je o 35 väčšie ako druhé a súčet ich druhých mocnín je 2017.
- b) Nájdite dve prirodzené čísla také, že rozdiel ich druhých mocnín je 2017.