

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁHADNÉ MOCNINY

Je pravda, že druhá mocnina každého přirozeného čísla se dá vyjádřit jako součet lichých přirozených čísel, jejichž počet je stejný jako původní přirozené číslo?

Ukázka:

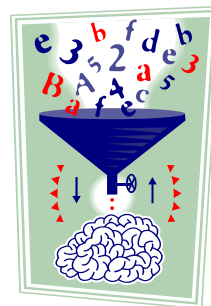
$$1^2 = 1$$

$$2^2 = 1 + 3$$

$$3^2 = 1 + 3 + 5$$

.

.



Ověř, zda stejné pravidlo platí pro číslo 11, 12 a 15.

Literatura	Novoveský, Š. a kol. Zábavná matematika, SPN, Praha 1974.
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft