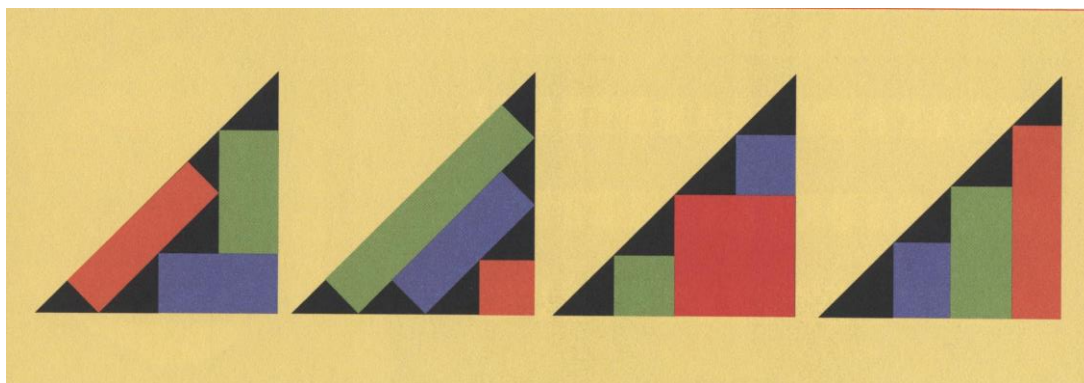


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### BAREVNÉ TROJÚHELNÍKY

Na obrázku vidíš čtyři pravoúhlé rovnoramenné trojúhelníky vyplněné čtverci a obdélníky.



1. Dokážeš pouhým odhadem zjistit, ve kterých případech zakryjí pravoúhelníky největší část trojúhelníku (přibližně tři čtvrtiny)?
2. Jaký obsah má velký červený čtverec na třetím obrázku, jsou-li odvěsny barevného trojúhelníku velikosti 4 cm.
3. Jaký obsah má každý barevný trojúhelník na obrázku?

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obrazový materiál</b> | <i>Moscovich, I. Nová kniha hlavolamů, Perfekt, Bratislava 2009, ISBN 978-880-8046-438-7</i> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|