



# Erasmus+

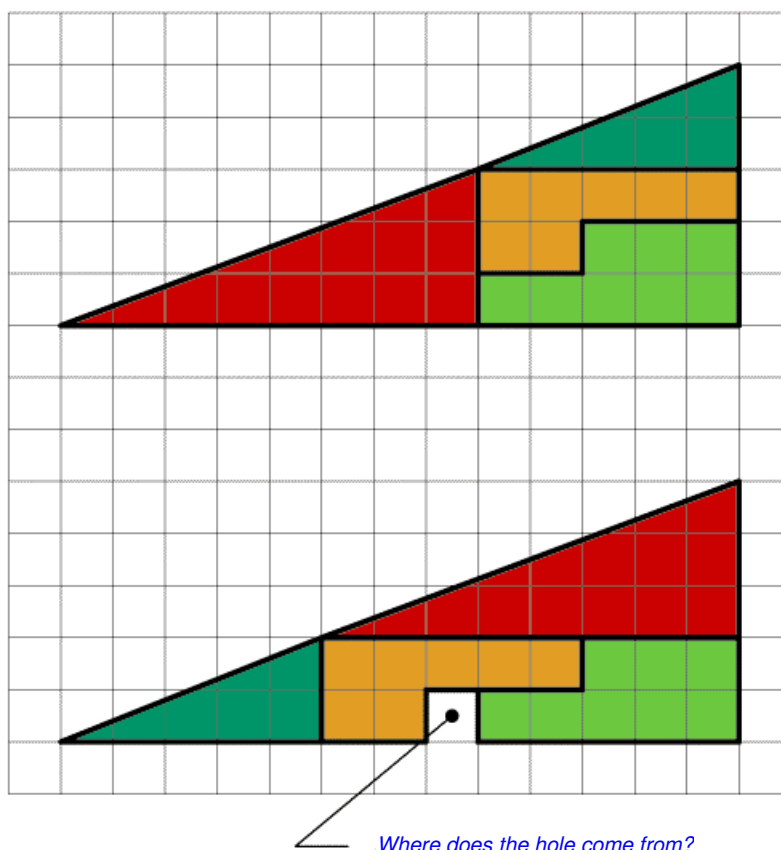
## Project of **Shapes**

The project has been funded with support from the European Commission!

**Puzzles/problems/rebuses/curiosities/delusions**

**Where does the hole come from?**

**Odkud se vzala mezera?**





# Erasmus+

## Project of **Shapes**

The project has been funded with support from the European Commission!

**Puzzles/problems/rebuses/curiosities/delusions**

### **SOLUTION**

Look at the two triangles precisely, they are actually not similar. On the upper picture the hypotenuse is bent into the shape and on the bottom one it's bent out the shape. Also when you count the squares besides the ordinates of the red and the green triangle, you find out their ratio is not the same. That means the triangles are not similar and their hypotenuses are at different angles.

### **ŘEŠENÍ**

Podívejte se na trojúhelníky pořádně, ve skutečnosti nejsou totožné. Na horním obrázku je přepona prohnutá dovnitř a na spodním obrázku vně. Když si spočítáte čtverečky při odvěsnách červeného a zeleného trojúhelníku, zjistíte, že jejich poměr není stejný, tudíž trojúhelníky nejsou stejné a jejich přepony jdou na obrázcích pod jinými úhly.

