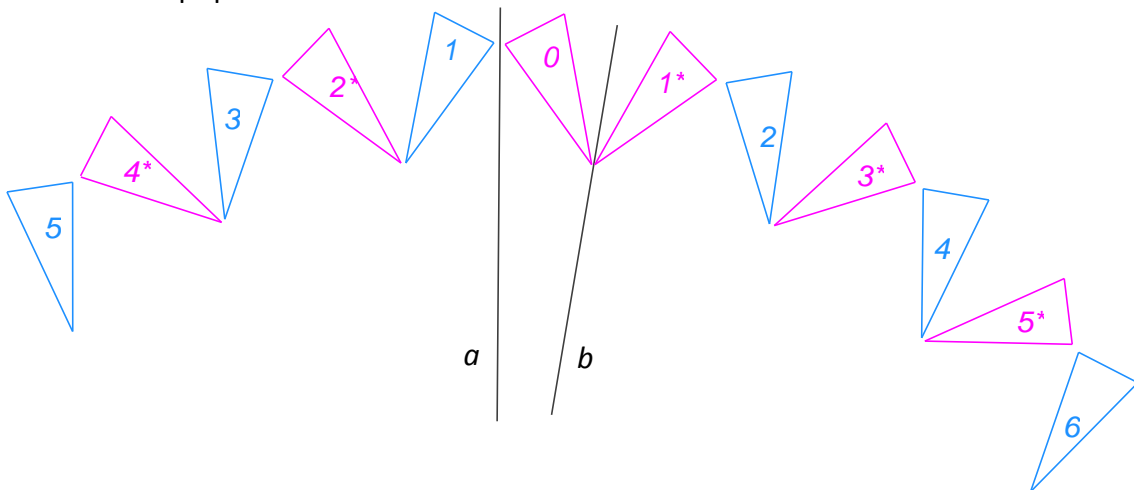
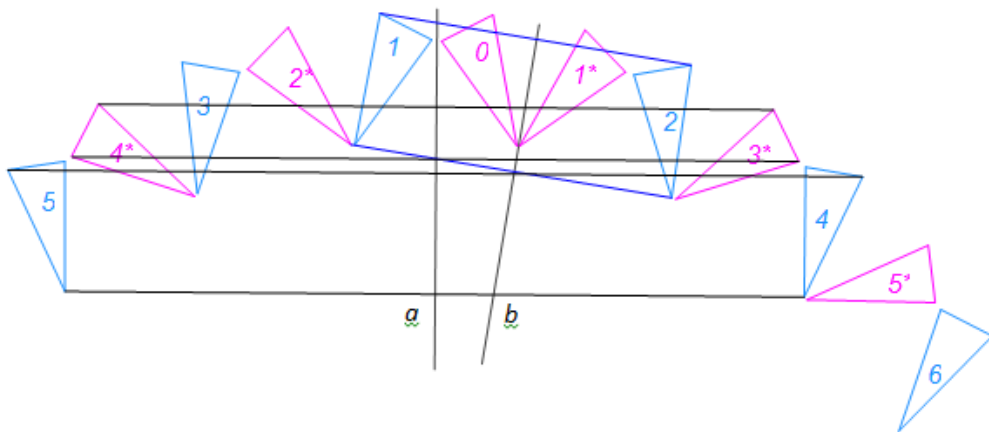


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KDE SE TU BEROU

<b>Popis aktivity</b>	
Posuzování vlastností shodného zobrazení.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Osová souměrnost.	
<b>Zadání</b>	
<p>Na obrázku jsou dvě přímky <math>a, b</math> a 12 trojúhelníků. Dokážete rozpoznat, zdali spolu souvisejí? Zakreslete, jak spolu souvisí trojúhelníky 1 a 2, resp. dvojice <math>4^*, 5</math> s dvojicí <math>3^*, 4</math>. Jakou reálnou situaci vám obrázek připomíná?</p>	
	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Na obrázku jsou zakresleny trojúhelníky v osově souměrnosti s osou souměrnosti <math>a</math> nebo <math>b</math>. Spojte odpovídající vrcholy přímkami. Trojúhelníky <math>1^*</math> a <math>2^*</math> jsou vzor a obraz v osově souměrnosti s osou <math>a</math>, další dvě dvojice jsou vzor a obraz v osově souměrnosti s osou <math>b</math>. Spojnice vrcholů jsou kolmé k ose, která je půlí.</p>	
	
<p>Situace připomíná obrazy, které jsou vidět, když stojíme mezi dvěma nerovnoběžnými zrcadly.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Narýsujte sami obdobnou situaci, která je na obrázku.	
<b>Obrazový materiál</b>	Dílo autora