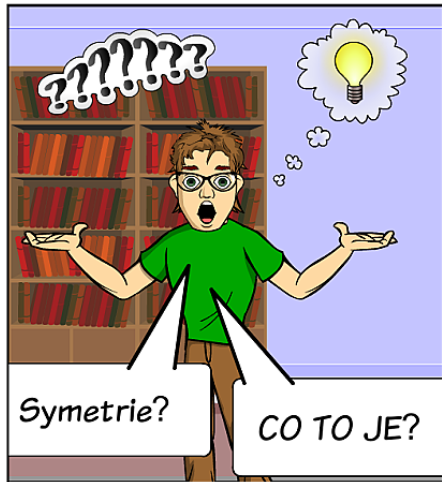


V knize našel John následující text: „Simmetrión V. Groot založil svou říši uprostřed údolí shodnosti. Životodárná řeka Nil rozdělila údolí na dvě shodné části. Simmetrión pak na obou březích řeky budoval města a v nich paláce, chrámy a domy. Ale každý, kdo si chtěl v Simmetriónově říši postavit dům, musel prokázat, že je toho hoden. Simmetrión dovolil stavět jen stavby symetrické, protože SYMETRII nade vše miloval“.



Asi ti vlasy vstávají na hlavě stejně (shodně) jako Johnovi.

Takže pokud správně určíš velikosti úhlů v obrázcích, které jsou rozmístěny po třídě, dozvíš se, co je symetrie a vlasy se zase vrátí zpátky k hlavě (možná):

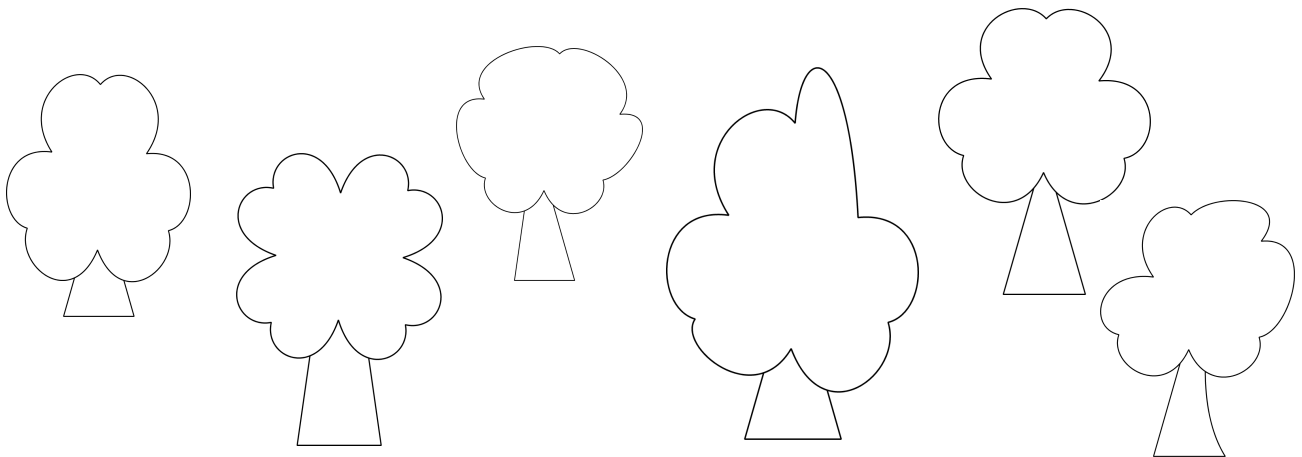
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
úhel										
písmeno										

legenda k úhlům:

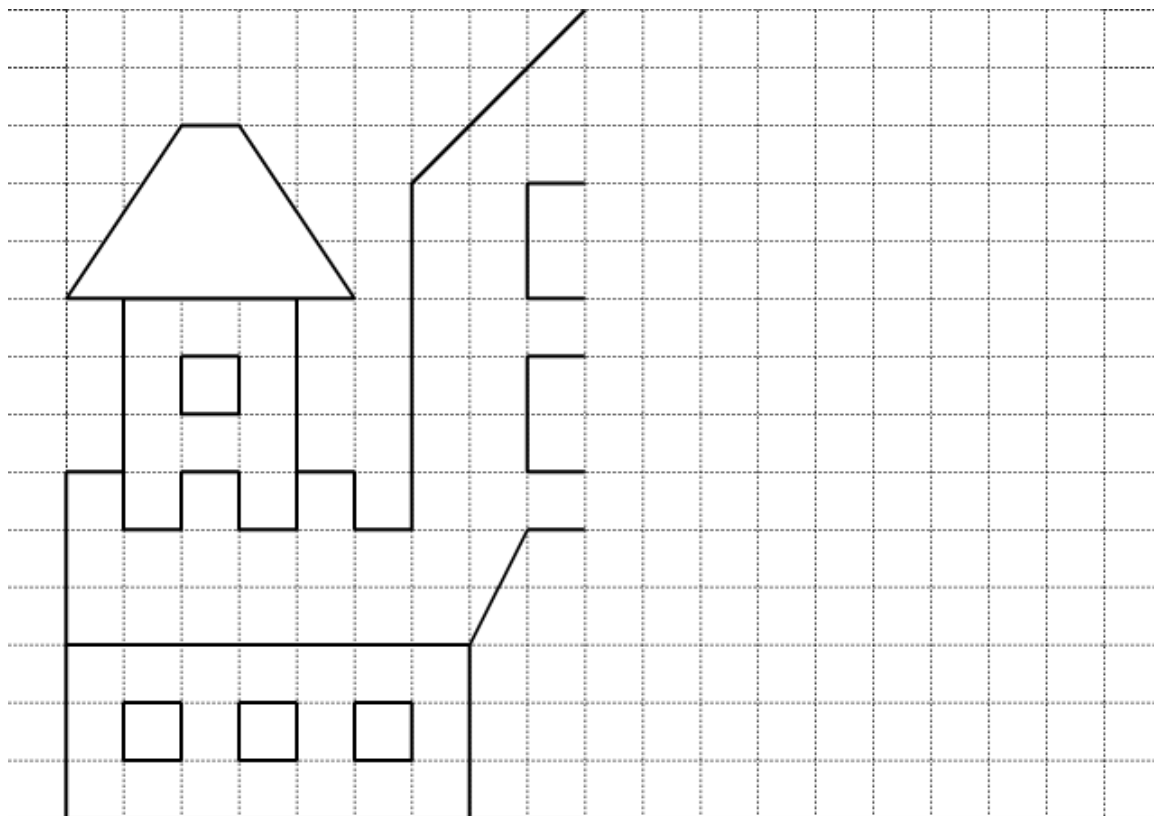
A	S	B	Ě	D	O	E	U	N	M	K	I	R	L	N	C	T	Y
15	57	47	120	89	33	124	90	63	134	11	85	180	2	68	140	91	27

SYMETRIE =

Podívej se na kresbu z knihy. Které stromy by se Simmetriónovi líbily a které by pravděpodobně nechal vykácet?



John dál listoval knihou. Na jedné stránce objevil fotografii se zbytkem paláce. Jak asi palác vypadal původně, když Symmetrión dovolil postavit.



Vyfotil si v knize ještě několik map a vyšel z knihovny. Při pohledu na hladinu řeky si znovu vzpomněl na Simmetrióna. Dokážeš nakreslit, co John na hladině řeky spatřil?

