

Pravoúhlý trojúhelník – pracovní list 2 pro práci ve dvojici

Jméno žáka:

10. Vezmi do dvojice geodesku 3 x 3. Vypni postupně na geodesce všechny trojúhelníky a–h a ověř pomocí přikládání papírového čtverce, zda jsou, či nejsou pravoúhlé.

Trojúhelník	a	b	c	d	e	f	g	h
Je pravoúhlý								
Není pravoúhlý								
Nemůžeme se dohodnout								

11. Co potřebuješ znát o trojúhelnících, abys mohl rozhodnout, zda je trojúhelník pravoúhlý? Sepište společně odpověď:

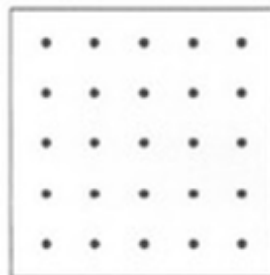
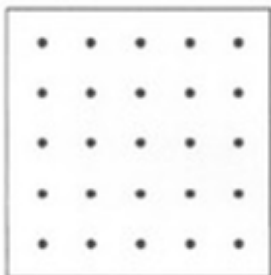
12. Pomohla ti činnost na geodesce lépe poznat pravý úhel trojúhelníku?

ano
 ne
 možná
 vůbec ne, plete mě to

13. Na geodesce vypni nějaký obdélník. Rozděl ho pomocí úhlopříčky na dva trojúhelníky.

Jsou trojúhelníky pravoúhlé? ano ne

14. Zakreslete na geodesku jeden nebo dva pravoúhlé trojúhelníky, které nejsou na obrázku z úlohy 3.



15. Napiš, proč je váš trojúhelník pravoúhlý:

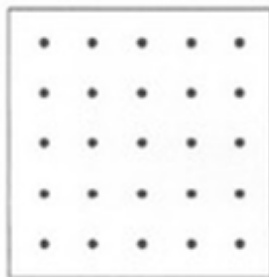
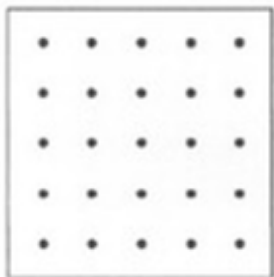
Zvol pomůcku, kterou to ověříš:

16. Vezmi papírový obdélník, narýsuj jeho úhlopříčku a obdélník podle ní rozstříhni na dva trojúhelníky.

Rozhodni:

jen jeden je pravoúhlý oba jsou pravoúhlé žádný není pravoúhlý

17. Zakreslete na geodesku jeden nebo dva trojúhelníky, které nejsou pravoúhlé a nejsou na obrázku z úlohy 3.



18. Napiš, proč váš trojúhelník není pravoúhlý:

Zvol pomůcku, kterou to ověříš:

Zdroje obrázků: Autorský tým