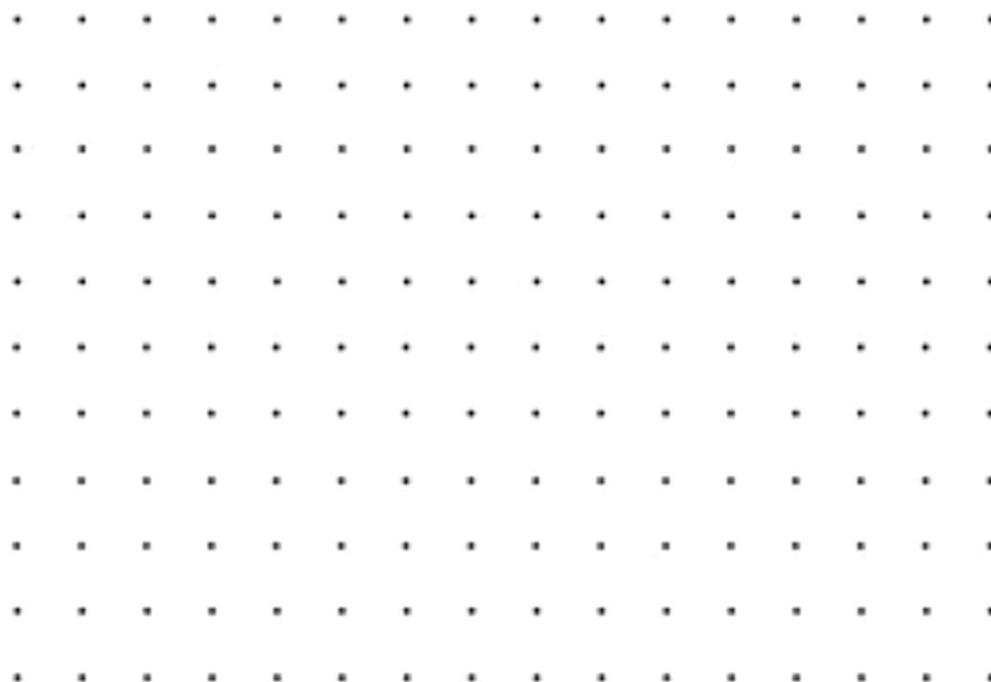


Pravoúhlý trojúhelník (bez užití geoboardu) – pracovní list 2 pro práci ve dvojici

Jméno žáka:

10. Zakresli postupně do této tečkované sítě 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. Pomohlo ti tvoje vlastní překreslení trojúhelníků do tečkované sítě lépe poznat pravý úhel trojúhelníku?

ano

ne

možná

vůbec ne, plete mě to



13. Do tečkované sítě vyznač nějaký obdélník. Rozděl ho pomocí úhlopříčky na dva trojúhelníky.

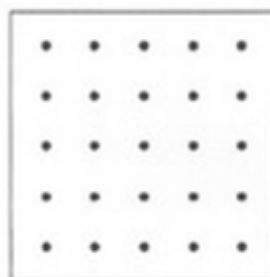
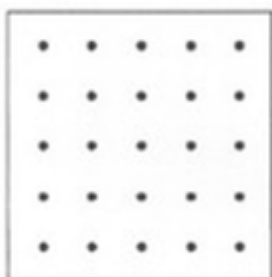


Jsou trojúhelníky pravoúhlé?

ano

ne

14. Zakreslete do tečkované sítě 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:

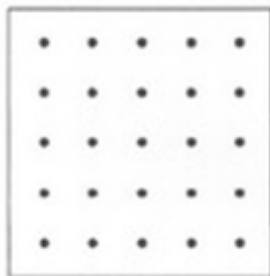
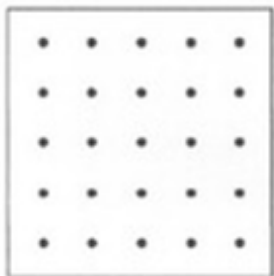
jen jeden je pravoúhlý

oba jsou pravoúhlé

žádný není pravoúhlý



17. Zakreslete do tečkované sítě 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