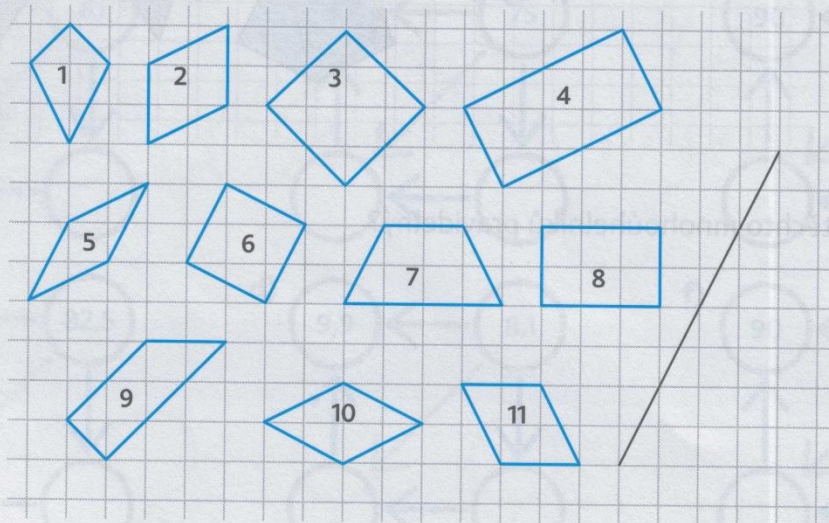


1

Na drakiádě soutěžily děti v různých disciplínách. Jednou z nich byl originální čtyřúhelníkový drak.



- a) Vybarvěte čtvercové draky modře, obdélníkové červeně, kosočtvercové žlutě, kosodélníkové zeleně a lichoběžníkové hnědě. Zbude jeden drak, kterého vybarvěte oranžově. Tento čtyřúhelník se nazývá **deltoid**.
- b) Uspořádejte draky podle spotřeby materiálu (podle obsahu) od největšího po nejmenší.

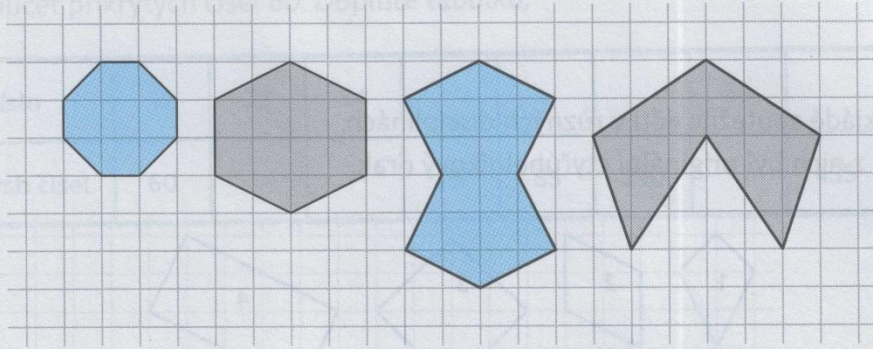
(Obsah počítáme pomocí čtverečků.)

číslo draka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
obsah								6 ■			

- c) Všichni draci byli olemováni modrou páskou. U draků 2, 5, 6, 8, 10 a 11 porovnejte délku jejich lemu s délkou černé úsečky.

2

U každého mnohoúhelníku obtáhněte nejkratší stranu modře a nejdelší stranu černě.



Je některý z těchto mnohoúhelníků pravidelný?

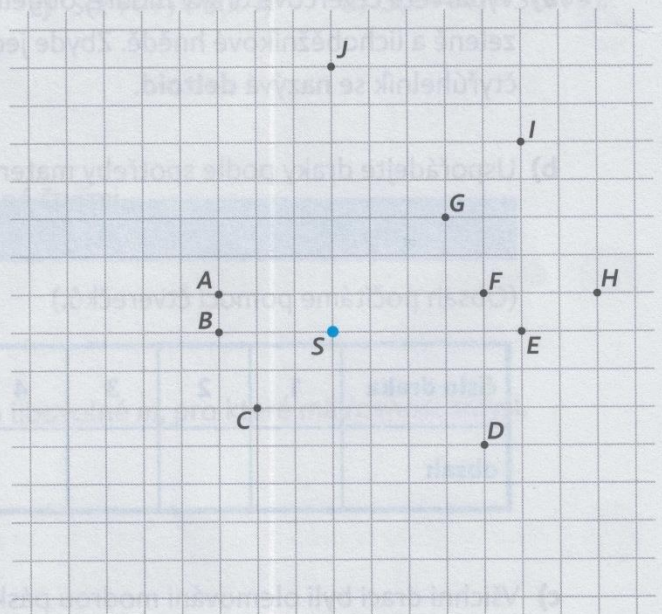
a) Těchto cest je

b) Součet nejmenšího čísla 10 má smysl

Najděte číslo x , pro které

3

Při stříbě na cíl se soutěžící (A až J) snažili trefit do středu S. Jak to dopadlo, vidíte na obrázku. Jste rozhodčí, který má rozhodnout o výsledcích soutěže. Určete pořadí všech deseti soutěžících (A až J).



pořadí	1	2	3						
soutěžící									

Rada: Na straně 57 si můžete nechat poradit od Elmara nebo od Kiry.