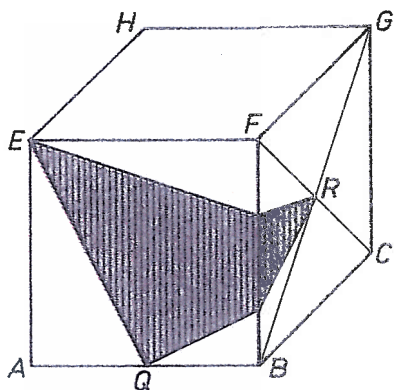


19. Úloha pro odvážné

Na krychli  $ABCDEFGH$  je přilepen trojúhelník  $EQR$ . Bod  $Q$  je středem hrany  $AB$  a bod  $R$  středem stěny  $BCGF$  krychle. Určete skutečný tvar trojúhelníku  $EQR$ .

(6. RDČNÍK)



BARVA ZVÝRAZNÍ TVARY OBRAZCŮ (ČASTO LÉPE NEŽ TlouŠTKA ČAR)

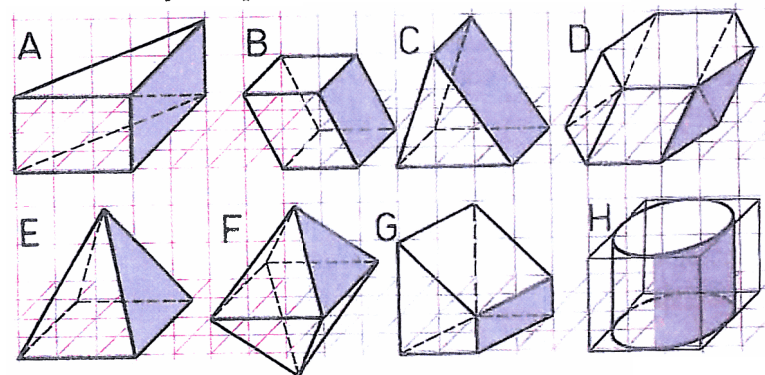
Podle vzájemné polohy dvojic protějších stran dělíme konvexní čtyřúhelníky takto:

Čtyřúhelníky		
Rovnoběžníky	Lichoběžníky	Obecné čtyřúhelníky

Které ze čtyřúhelníků zakreslených v tabulce umíte pojmenovat?

BARVA PODPŮRÍ „PROSTOROVÝ DÍSEM“ OBRAZKŮ TĚLES

Zkuste pojmenovat tělesa znázorněná na obrázku. Která z nich jsou hranoly? Jaké  $n$ -úhelníky tvoří podstavy těchto hranolů?



Honza si začal zapisovat výsledky do tabulky:

Těleso	Mnohostěn	Hranol	Podstavy
A	pětistěn	trojbový kolmý	trojúhelníky
F	osmistěn	ne	ne
H	ne		čtverec

Doplňte Honzovu tabulku.

(AŠ-7.v)