

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČTVEREC JAKO HRAČKA – ŘEŠENÍ

1a) Z původního čtverce vznikly rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.

1b) Útvar A tvoří $\frac{1}{2}$ původního čtverce.

2a) Po rozstřížení útvaru A vznikly rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.

2b) Útvar C tvoří $\frac{1}{2}$ původního útvaru A.

2c) Útvar C tvoří $\frac{1}{4}$ původního čtverce.

3a) Útvar E je rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník.

3b) Útvar F je rovnoramenný lichoběžník.

3c) Útvar E tvoří $\frac{1}{4}$ původního útvaru B.

3d) Útvar E tvoří $\frac{1}{8}$ původního čtverce.

3e) Úsečka se nazývá střední příčka.

4a) Po rozstřížení útvaru F vzniknou pravoúhlé lichoběžníky.

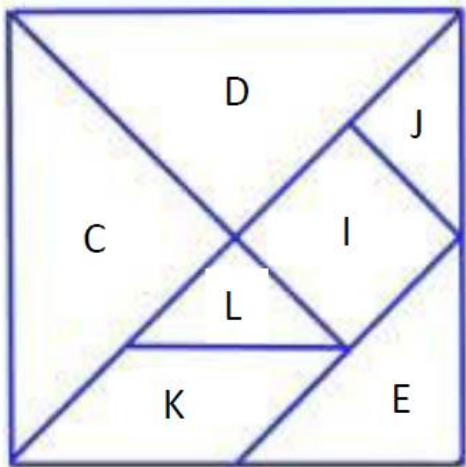
5a) Útvar I tvoří $\frac{1}{8}$ původního čtverce.

5b) Útvar J tvoří $\frac{1}{16}$ původního čtverce.

6a) Po rozstřížení útvaru H vznikne kosodélník a rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník.

6b) S útvarem L je shodný útvar J.

6c) Útvar K má stejný obsah s útvarem I.



Poznámka: F je složen z I, J, K a L, G je složen z I a J, H je složen z K a L.