

Řešení: Hromady cihel

Množství cihel na jednotlivých hromadách si značíme x , y , z a sestavíme tabulku:

množství na začátku	x	y	z
po prvním přenesení	$x-y$	$2y$	z
po druhém přenesení	$x-y$	$2y-z$	$2z$
po třetím přenesení	$2(x-y)$	$2y-z$	$2z-(x-y)$

Z posledního řádku plynou podle podmínek úlohy 3 rovnice

$$2(x - y) = 640$$

$$2y - z = 640$$

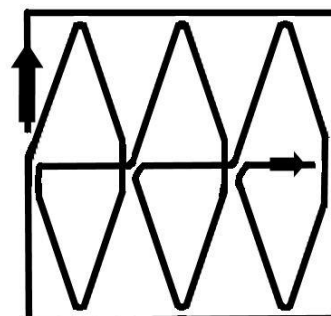
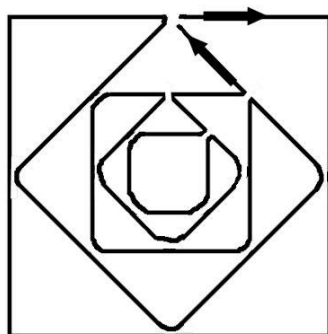
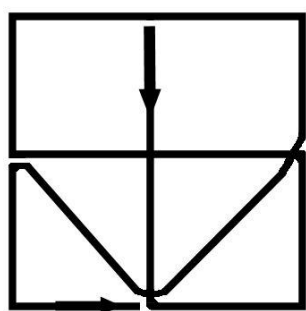
$$2z - (x - y) = 640$$

Eliminací neznámých plyne toto řešení:

$$\underline{x = 880 \quad y = 560 \quad z = 480}$$



Nakreslete jedním tahem



Přemístěním 1 zápalky vytvořte správný výraz

