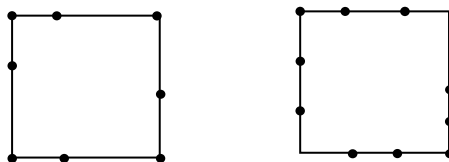


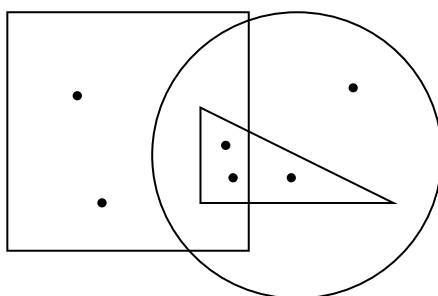
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MNOŽINOVÁ ZÁHADA - ŘEŠENÍ

1. např.



2. např.



Řešení pomocí Vennových diagramů:

Pojmenujeme jednotlivé části množin např. písmeny a, b, c, d, e – viz obr.

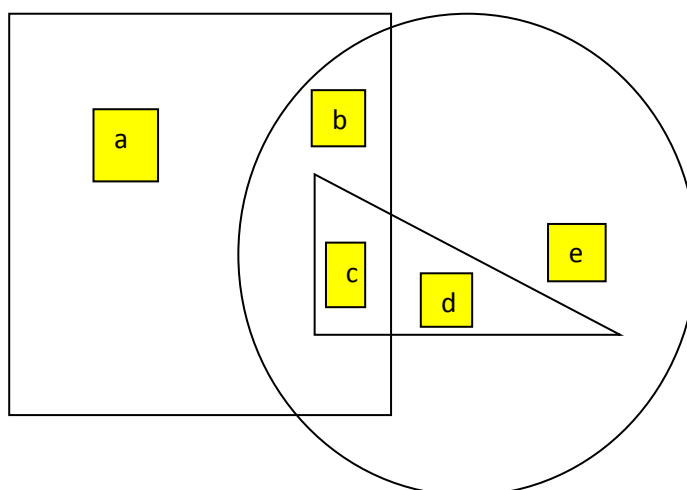
Podle zadání sestavíme soustavu rovnic:

$$a + b + c + d + e = 6$$

$$b + c + d + e = 4$$

$$d + e = 2$$

$$\underline{c + d = 3}$$



Řešením soustavy dostáváme $a = 2$, $b = 0$, $c = 2$, $d = 1$, $e = 1$.

3. a) Např. trojúhelníky CDE , ACE , BCE , lichoběžník $ABCE$

b) Např. lichoběžníky $ACDE$, $BCDE$, pětiúhelník $ABCDE$