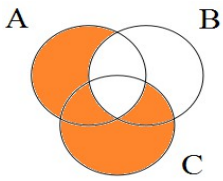
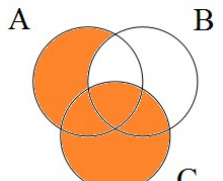


Výsledky SZK 2017

	T-A	T-B
1a)	$\frac{\sqrt{42}}{2}$	$\frac{\sqrt{30}}{3}$
1b)	$\frac{x+7}{x-1}$	$\frac{y+5}{y-3}$
2a)		
2b)	Rovnice je kvadratická a má aspoň 3 kořeny.	Trojúhelník je pravoúhlý a má aspoň 3 ostré úhly.
3)	$x = \frac{35}{9}$	$x = 1$
4)	$x \in (1; 3)$	$x \in (-\infty; 0) \cup (0; \infty)$
5)	$x = 3$	$x = 1$
6)	$x \in [-1; 1) \cup (1; 2)$	$x \in (-\infty; -1) \cup (-1; 1] \cup (2; \infty)$
7)	$a = -\frac{5}{36}$	$a = -\frac{3}{16}$
8)	Celá práce byla hotová za 27 dní.	Bolek pracoval 16 dní.
9)	Na nádraží je to 15 km.	Ludmila bydlí 60 km daleko.
10)	Délka strany AB je 36 cm.	Délka strany AB je 16 cm.