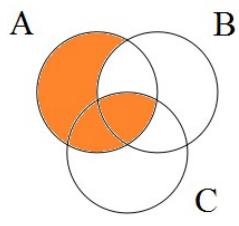
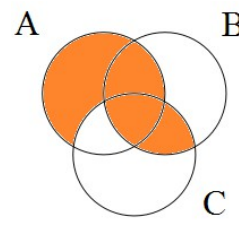


Výsledky SZK 2017

	T-C	T-D
1a)	$[-\sqrt{3}; -13]$	$[\sqrt{5}; 3]$
1b)		
2	Rovnice nemá řešení	$x=2$
3)	$x \in [-3; -2] \cup [2; 3]$	$x \in [-3; -1] \cup [1; 3]$
4)	$x=5$	$x=6$
5)	$x \in (-2; 0) \cup (0; 2]$	$x \in (-\infty; -2] \cup (0; 2) \cup (2; \infty)$
6)	$x \in (-\infty; 1) \cup (9; \infty) \setminus \{0\}$	$k \in \left(-\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right) \setminus \{0\}$
7)	Alice dohonila Sylvii v 9:12 hod.	Setkají se za 7,5 minuty.
8)	Odlili jsme $4\frac{4}{7}$ litru.	Výsledná směs obsahuje 25 % alkoholu.
9)	$a=5(\sqrt{3}-1)$	$b=5(\sqrt{3}-1)$
10)	