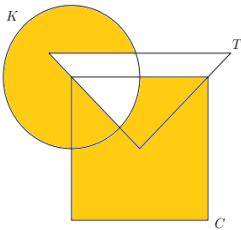
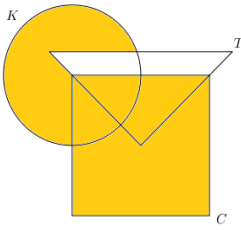


Výsledky SZK 2018

	T8-A	T8-B
1a)	-1	1
1b)	$\frac{1}{x-y}$	$\frac{3}{x+y}$
2a)		
2b)	Rovnice je kvadratická a má aspoň 3 kořeny.	Trojúhelník je pravoúhlý a má aspoň tři ostré úhly.
3)	$x \in \{-3; -1\}$	$x \in \left\{-1; \frac{17}{3}\right\}$
4)	$[x; y] \in \left\{[1; 1]; \left[\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right]\right\}$	$[x; y] \in \left\{[2; -3]; \left[\frac{1}{2}; \frac{9}{2}\right]\right\}$
5)	$x = \frac{5}{3}$	$x_1 = -6$
6)	$x \in (-1; 1) \cup \left(1; \frac{4}{3}\right)$	$x \in (-\infty; -1) \cup \left(\frac{1}{2}; 1\right) \cup (1; \infty)$
7)	$c \in \{\pm 2; 0\}$	$c \in \{\pm 3; 0\}$
8)	6 hodin	20 otázek
9)	11 studentů	11 studentů
10)	$\frac{8\sqrt{3}}{3\pi}$	$\frac{4\sqrt{2}}{\pi}$