



Prijímacia skúška

pre školský rok 2017/2018

Meno a priezvisko:

Dátum narodenia:

Žiak / žiačka ZŠ:




11. máj 2017

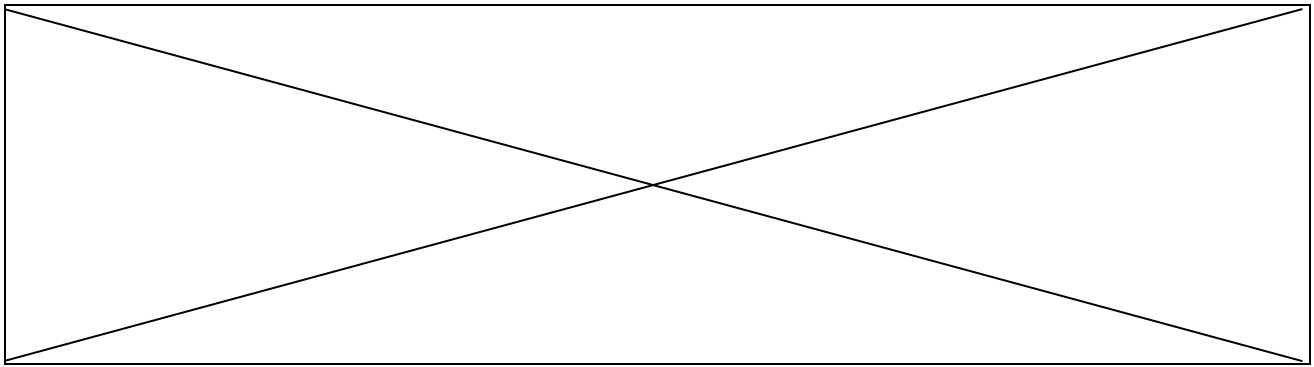
Písomná skúška z predmetu: Matematika


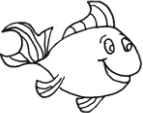
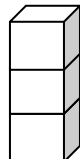
11. máj 2017

Písomná skúška z predmetu: Matematika

Celkový počet dosiahnutých bodov:

01.	<i>Mama prispela Jožkovi na výlet sumou 33€, čo bolo 60% ceny výletu. Koľko stál výlet?</i>			
<input type="radio"/> A	50 €	<input type="radio"/> B	75 €	
<input type="radio"/> C	48 €	<input type="radio"/> D	55 €	
02.	<i>Ivan, Peter a Dušan zbierajú známky. Spolu majú 450 známok a pomer veľkostí ich zbierok je 6 : 4 : 5. Koľko známok má Peter, ktorý má najmenšiu zbierku?</i>			
<input type="radio"/> A	180	<input type="radio"/> B	240	
<input type="radio"/> C	120	<input type="radio"/> D	150	
03.	<i>Riešením nerovnice $3 \cdot (x - 1) > 5 - 2 \cdot (x + 2)$ sú všetky reálne čísla x, pre ktoré platí</i>			
<input type="radio"/> A	$x < \frac{5}{3}$	<input type="radio"/> B	$x > \frac{4}{5}$	
<input type="radio"/> C	$x > 4$	<input type="radio"/> D	$x > 2$	
04.	<i>Hodnota výrazu $\{61 - [11 - (13 + 9) : 2] + 48 : 2\} - 7 \cdot 9$ je číslo</i>			
<input type="radio"/> A	22	<input type="radio"/> B	12	
<input type="radio"/> C	82	<input type="radio"/> D	54	
05.	<i>Obvod obdĺžnika zloženého z dvoch štvorcov so stranou 25cm je</i>			
<input type="radio"/> A	125 cm	<input type="radio"/> B	150 cm	
<input type="radio"/> C	100 cm	<input type="radio"/> D	65 cm	



06.	<i>Sud s vodou má hmotnosť 52 kg. Keď z neho odlejeme 1/4 vody, zníži sa hmotnosť suda s vodou na 40 kg. Prázdny sud má hmotnosť</i>			
<input type="checkbox"/> A	36 kg	<input type="checkbox"/> B	4 kg	
<input type="checkbox"/> C	12 kg	<input type="checkbox"/> D	15 kg	
07.	<i>Na turistickej mape s mierkou 1 : 50 000 je maximálna šírka Štrbského plesa 13 mm. V skutočnosti je najväčšia šírka Štrbského plesa</i>			
<input type="checkbox"/> A	650 m	<input type="checkbox"/> B	560 m	
<input type="checkbox"/> C	630 m	<input type="checkbox"/> D	380 m	
08.	<i>Riešením rovnice $\frac{5x+3}{2} - 6 = \frac{8-3x}{4}$ je</i>			
<input type="checkbox"/> A	7	<input type="checkbox"/> B	5	
<input type="checkbox"/> C	9	<input type="checkbox"/> D	2	
09.	<i>Zlatá ryбка pláva tesne popri stene kruhového bazéna s polomerom 10 m. Koľko metrov prepláva, ak bazén obopáva dvakrát?</i>			
<input type="checkbox"/> A	125,6 m	<input type="checkbox"/> B	150 m	
<input type="checkbox"/> C	93,5 m	<input type="checkbox"/> D	62,4 m	
10.	<i>Teleso na obrázku je zložené z troch zhodných kociek s hranou 2 dm. Povrch tohto telesa je</i>			
<input type="checkbox"/> A	32 dm ²	<input type="checkbox"/> B	48 dm ²	
<input type="checkbox"/> C	56 dm ²	<input type="checkbox"/> D	72 dm ²	