

UKÁŽKOVÝ TEST pre uchádzačov o prijatie do 8-ročného štúdia
MATEMATIKA

1.	Vypočítaj x, y, z a t $x = 20 : 2 : 2, y = 32 : 4 : 2, z = 27 : 9 : 3, t = 64 : 8 : 2$	A	$x = 20, y = 16, z = 9, t = 18$					
		B	$x = 10, y = 4, z = 0, t = 16$					
		C	$x = 5, y = 4, z = 1, t = 4$					
		D	nedá sa vypočítať					
2.	Od ktorého čísla je 298 o 87 väčšie?	A	211					
		B	385					
		C	174					
		D	596					
3.	Z našetrených peňazí som minula 34 eur na školskom výlete a potom 50 eur počas dovolenky cez prázdniny. Keby som mala našetrených o 70 eur viac, ostalo by mi po prázdninách presne 90 eur. Koľko eur som mala našetrených?	A	70					
		B	174					
		C	104					
		D	160					
4.	Doplň do viet správne číslo: a) Číslo 5 481 je o menšie ako 6 500 b) Číslo 10 153 je o väčšie ako 9 183	A	a	1 019	b	19 966		
		B	a	11 981	b	340		
		C	a	1 019	b	970		
		D	a	11 981	b	19 966		
5.	Koľko peňazí mi zostane, ak mám v peňaženke 5 eur, v cukrárni si kúpim 1 keksík za 20 centov, 1 žuvačku za 15 centov a 2 kusy čokolády po 1 eure?	A	nič					
		B	3 eurá 65 centov					
		C	2 eurá 65 centov					
		D	50 centov					
6.	Keď sa žiaci 5.A postavili do 4 radov po 6, nikto nezvýši. Žiaci 5.B sa postavili do 6 radov po 5 a v poslednom rade chýbali 3 žiaci. Žiaci 5.C sa postavili do 6 radov po 4 a 3 zvýšili. Koľko žiakov chodí do 5.A, 5.B, 5.C triedy?	A	5.A	24	5.B	27	5.C	27
		B	5.A	24	5.B	30	5.C	24
		C	5.A	24	5.B	33	5.C	24
		D	5.A	24	5.B	27	5.C	21
7.	Vypočítaj: $7 \cdot 15 - 3 \cdot 15 =$	A	4					
		B	1 530					
		C	60					

		D	0																	
8.	V rodine Pankúchovcov majú 3 deti. Janka má 6 rokov, Mirka 8 a Jožko 12. Každý z nich dostáva mesačne vreckové, ktoré sa rovná polovici ich veku. Koľko eur dostanú za celý rok všetci spolu?	A	252																	
		B	156																	
		C	13																	
		D	106																	
9.	Do záhrady chce záhradkár nasadiť 42 jabloní. Jablone má rozdeliť do 6 radov. Koľko jabloní bude v jednom rade, ak ich má byť v každom rade rovnako?	A	7																	
		B	252																	
		C	6																	
		D	8																	
10.	Vypočítaj: $113 + 2 \cdot 7 - 4 \cdot 6 \cdot 3 + 3 \cdot 4 - 45 : 5 =$	A	58																	
		B	nedá sa vypočítať																	
		C	736																	
		D	44																	
11.	Jožko dostal do letného tábora od mamičky 16 eur. Polovicu si hneď odložil na vstupné, výlety a na občerstvenie. Vedľa tábora je malý obchodík, v ktorom predávajú suveníry. Jožko chce kúpiť suveníry pre každého člena svojej rodiny, teda pre obidvoch rodičov, brata aj sestru. Každému chce kúpiť suveníry v rovnakej hodnote. Koľko eur bude stáť jeden suveníry?	A	4																	
		B	2																	
		C	1																	
		D	3																	
12.	Peter počas cyklotúry prejde 9 km za pol hodiny. a) akú vzdialenosť prejde za 1 hodinu? b) akú vzdialenosť prejde za 3 hodiny? c) stihne za 6 hodín docestovať do Trenčína vzdialeného 120 km?	A	a	9	b	27	c	nie												
		B	a	18	b	27	c	nie												
		C	a	18	b	54	c	nie												
		D	a	9	b	54	c	áno												
13.	Doplň správne znaky nerovnosti: <table border="1" data-bbox="252 1532 858 1648"> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>$99 + 2$</td> <td>?</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>$25 + 8$</td> <td>?</td> <td>$13 \cdot 9$</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>$14 - 11$</td> <td>?</td> <td>$23 + 3 \cdot 4$</td> </tr> </tbody> </table>	a	$99 + 2$?	100	b	$25 + 8$?	$13 \cdot 9$	c	$14 - 11$?	$23 + 3 \cdot 4$	A	a	>	b	<	c	<
		a	$99 + 2$?	100															
		b	$25 + 8$?	$13 \cdot 9$															
		c	$14 - 11$?	$23 + 3 \cdot 4$															
		B	a	>	b	>	c	<												
C	a	<	b	<	c	>														
D	a	<	b	<	c	<														
14.	Vypočítaj $4088 : 8 =$	A	51																	
		B	511																	
		C	501																	
		D	5111																	
15.	Urči zvyšok pri delení $1613 : 3$	A	0																	
		B	1																	
		C	2																	
		D	3																	

16.	Vypočítaj $8 + 9 : 3 - 2 + 1 + 3 : 3 =$	A	nedá sa vypočítať											
		B	11											
		C	9											
		D	10											
17.	<p>Vypočítaj obvod obrazcov na obrázku</p>	A	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	18		12						
		B	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	nedá sa vypočítať		nedá sa vypočítať						
		C	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	12		9						
		D	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	12		9						
18.	Obvod štvorcovej záhrady je 44 metrov. Akú vzdialenosť by Janka prešla, ak by celú záhradu obišla 2-krát?	A	88 m											
		B	880 m											
		C	880 dm											
		D	440 dm											
19.	Martinova babka chcela prekvapiť svojho vnuka a upiekla mu tortu. Torta je vysoká 22 cm a sviečky, ktoré sú na nej, sú vysoké 57 mm. Zmestí sa babkina torta do škatule, ktorá je vysoká 30 cm?	A	áno											
		B	nie											
		C	nedá sa zistiť											
20.	<p>Doplň správne výsledky:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>$4\text{ m} + 2\text{ dm} = ?\text{ dm}$</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>$4\text{ m} + 280\text{ cm} + 400\text{ mm} = ?\text{ cm}$</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>$3\text{ km} + 250\text{ m} - 35\text{ dm} = ?\text{ cm}$</td> </tr> </tbody> </table>	a	$4\text{ m} + 2\text{ dm} = ?\text{ dm}$	b	$4\text{ m} + 280\text{ cm} + 400\text{ mm} = ?\text{ cm}$	c	$3\text{ km} + 250\text{ m} - 35\text{ dm} = ?\text{ cm}$	A	a	42	b	7 200	c	324 661
		a	$4\text{ m} + 2\text{ dm} = ?\text{ dm}$											
		b	$4\text{ m} + 280\text{ cm} + 400\text{ mm} = ?\text{ cm}$											
		c	$3\text{ km} + 250\text{ m} - 35\text{ dm} = ?\text{ cm}$											
B	a	420	b	720	c	324 001								
C	a	420	b	7 200	c	324 661								
D	a	42	b	720	c	324 650								
21.	Vypočítaj: $3 \cdot (3 + 3 + 3) \cdot 3 + 3 + 3 =$	A	87											
		B	33											
		C	36											
		D	249											
22.	Zapíš všetky trojčiferné čísla v ktorých sa vyskytuje aspoň jedna z cifier 1,2 a žiadna iná. Koľko ich je?	A	6											
		B	8											
		C	10											
		D	12											
23.	Urč neznámu x, ak $4 \cdot 12 + x = 9 \cdot 19$	A	123											
		B	219											
		C	48											
		D	171											
24.	Urč hľadané číslo, ak vieš, že číslo 28 je o 3 menšie ako polovica z polovice hľadaného čísla!	A	84											
		B	100											
		C	62											
		D	124											

25.	Vypočítaj:		A	a	5 025	b	315	c	48
	a	$5\,036 - (8 - 2 + 5) =$	B	a	5 025	b	318	c	52
	b	$324 - 6 - 3 =$	C	a	5 035	b	315	c	48
	c	$61 - (9 + 4) =$	D	a	5 035	b	315	c	52

☺☺☺ KONIEC TESTU ☺☺☺