## PRZEDMIOTOWE



## SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 5

Panda

MATEMATYKA

<u> </u>					
1. Liczba, która ma jeden tys	siąc, pięć setek i dziewięć	dziesiątek zapisana w s	ystemie rzymskim ma postać:		
A) MDXC	B) MMXC	C) DDDLXXXX	D) MDXL		
2. NWD liczb 8, 12 i 20 wyno	si:				
A) 120	☐ B) 8	C) 4	☐ D) 2		
3. Dziesięć bibułek ma grub	ość 1 mm. Wskaż zdanie i	fałszywe.			
A) Dwie bibułki mają gr	ubość $\frac{1}{5}$ mm.	B) Pięć bibułek ma gr	ubość pół milimetra.		
C) Sto bibułek ma grub	ość 0.1 m.	D) Jedna bibułka ma	•		
4. Suma trzech różnych licz			g		
A) 9	B) 11	C) 13	D) 16		
5. Który rozkład przedstawia		<b>—</b> ,	,		
$\Box$ A) 36 = 2 · 3 · 6	B) 36 = 4 · 3 · 3	C) 36 = 6 · 6	$\Box$ D) 36 = 2 · 3 · 2 · 3		
6. Który z kątów jest wklęsły					
A) 90°	B) 170°	C) 190°	D) 360°		
7. Rozszyfruj zagadkę. Jaką	liczbę należy wpisać w p	uste miejsce?			
	60 84 42 16	27 45			
A) 69	B) 96	C) 90	D) 7		
8. Suma długości wszystkic					
A) 20 dm	B) 30 dm	C) 40 dm	D) 60 dm		
9. Najmniejszym, wspólnym					
			□ <b>D</b> ) 400		
☐ A) 40	☐ B) 48	C) 80	D) 160		
10. lle obrotów wykona wskazówka minutowa zegara w czasie, w którym wskazówka godzinowa wykona dwa pełne obroty?					
A) 24	B) 120	C) 360	D) 720		
11. Oto fragment siatki pros	topadłościanu Stasia. Jak		cych ścian?		
A) 420 cm <sup>2</sup>		B) 620 cm <sup>2</sup>			
C) 640 cm <sup>2</sup>		D) 660 cm <sup>2</sup>	20 cm		
12. W fabryce ołówków PANDO na 1000 ołówków trafiają się maksymalnie trzy wadliwe.  Jaki procent stanowią wadliwe ołówki?					
A) 30%	☐ B) 3%	C) 0,3%	D) 0,03%		
13. Sezam to bardzo bogate źródło pełnowartościowego białka oraz wapnia, który pozytywnie wpływa na kości i zęby, ale także na układ mięśniowy czy serce. 100 g ziarna zawiera aż 1180 mg tego minerału. Dla porównania w takiej samej porcji mleka krowiego znajduje się tylko 118 mg, a żółtego sera - ok. 600 mg. Prawdą jest, że:					
A) w 10 g ziarna sezamu znajduje się 11,8 mg wapnia					
B) 1,2 g wapnia znajduje się w 200 g sera żółtego					
C) w mleku krowim znajduje się ponad dwadzieścia razy mniej wapnia niż w takiej samej porcji sezamu					
D) wapń w 10 dag ziarna sezamu = wapń w 10 kg mleka krowiego					
14. Jaka jest miara kąta α?					
A) 40°		B) 50°	α m		
C) 60°		☐ D) 70°			
15. Z których trzech odcinków o danych długościach można zbudować trójkąt?					
A) 2 j, 3 j, 6 j		B) 3 j, 5 j, 6 j			
C) 2 j, 2 j, 5 j		D) 8 j, 5 j, 2 j	60° k  m		

16. Prostokąt o wymiarach 8 cm x 3 cm rozcięto na dokładnie 12 jednakowych prostokątów. Ile może wynosić obwód jednego małego prostokąta, jeżeli długości jego boków są wyrażone liczbami całkowitymi?					
A) 4 cm	☐ B) 6 cm	C) 8 cm	D) 12 cm		
17. Jaki obwód ma zacieni	owana figura?		0 0 4 m		
A) 70 m		☐ B) 80 m			
C) 90 m		D) 100 m	0—03 m		
18. Różnica dwóch liczb jest o 30 mniejsza od odjemnej i o 5 większa od odjemnika. Ile wynosi ta różnica?					
☐ A) 15		☐ B) 25	000		
C) 35		□ D) 45			
19. Z zepsutego kranu kapie woda napełniając kubek w 90 minut. Ile wody wycieknie z takiego zepsutego kranu przez tydzień?					
☐ A) 24 kubki		B) nie więcej niż 100 kubków			
C) 112 kubków		D) ponad 120 kubków			
20. Które zdanie jest prawo					
A) Każdy równoległobok jest trapezem. C) Każdy trapez jest równoległobokiem.		B) Każdy prostokąt jest kwadratem. y x z m			
	3	D) Każdy prostokąt je			
21. Dany jest kwadrat (patr	_ `				
A) literą <i>y</i>	☐ B) literą <i>m</i>	C) literą z			
22. Ile jest liczb dwucyfrow A) mniej niż pięć	ych, w ktorych cyfra dzies B) dokładnie pięć	ciątek jest trzy razy mniejs C) dokładnie sześć	D) więcej niż sześć		
23. Które z misiów mówią prawdę?  Jeżeli a > b  Jeżeli a = b  Jeżeli a > b i					
A) wszystkie	to a - b > 0	to $a - b = 0$ $c > a$ to $c$	2 - b > 0		
B) Kulka i Misia					
C) Misia i Simba D) tylko Misia	Kulka	Simba	1 cm		
24. Michał narysował prost o wymiarach 12 cm x 9	okąty (patrz rysunek). Na j cm jest przedstawiony w s		t		
A) 12 cm <sup>2</sup>	<b>,</b> ,	B) 9 cm <sup>2</sup>			
C) 14 cm <sup>2</sup>		D) 8 cm <sup>2</sup>			
25. 5-metrowy sznurek podzielono na 3 części. Jaką długość ma pierwszy kawałek, jeżeli drugi jest od pierwszego 3 razy dłuższy, a trzeci kawałek dwa razy dłuższy od drugiego?					
A) 2 dm	☐ B) 50 cm	C) 1 m	D) więcej niż 1 metr		
26. Jaką cyfrę należy wstawić w miejsce oznaczone [] w liczbie 1697[]8, aby była podzielna przez 3?					
A) żadna inna tylko 2	B) żadna inna tylko 5	C) 2, 5, lub 8	D) 1, 4 lub 7		
27. Najmłodsza z trzech pand ma 3 lata. Ile mogą mieć lat pozostałe dwie pandy, jeżeli średnia arytmetyczna lat wszystkich trzech jest równa 5 lat?					
A) mają 4 i 5 lat	B) mają 5 i 6 lat	C) mają 6 i 7 lat	D) mają 5 i 7 lat		
28. Dane jest działanie pisemne - patrz obok. Jaka cyfra kryje się pod znakiem •?					
A) 3		B) 4	x 1 5 6 6		
C) 8		D) 9	+ 1 5 6 6		
29. Rysunki przedstawiają kształty czterech flag. Która flaga ma kształt trapezu? <sup></sup> <sup></sup> <sup></sup>					
	1	III IV			
A) II i IV	B) tylko II	C) tylko IV	D) wszystkie		
30. Na ile różnych sposobów można wydać resztę dziewięć groszy za pomocą monet o nominale 5, 2, 1 groszy?					
Groszy?	B) 9	C) 8	D) 7		

© Copyright by EDI, www.edi.edu.pl