OGÓLNOPOLSKIE KONKURSY PRZEDMIOTOWE





SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 6 Pingwin

1. Jakie działania należ	y wstawić w	miejsce ping	gwinków, aby	równanie by	ło prawdziw	re?	
$32 \bigcirc 8 \bigcirc 4 \bigcirc 10 = 40$							
A) odejmowanie r	następnie dzie	lenie i dodaw	anie B)	dzielenie naste	epnie odejmo	owanie i dodawanie	
C) dzielenie następnie mnożenie i odejmowanie			= '	D) dodawanie następnie dzielenie i odejmowanie			
2. Ile jest liczb trzycyfrowych większych od 190 i mniejszych od 380?							
A) 210	B) 2	209	(C)	190	D) 189	
3. Z którego działania o	otrzymamy n	ajmniejszy w	ynik?				
☐ A) L : II	☐ B) l	_ : X	C)	M:L	D) D : L	
4. Która z liczb jest par	zystą wielok	rotnością lic	zby 9?				
A) 36063	☐ B) 4	14122	C)	43234) 44244	
5. Reszta z dzielenia sz	ześcianu licz	by 6 przez sz	eścian liczby	/ 2 jest równa	:		
A) 0	☐ B) ′	1	C)	2		3	
6. Jaką cyfrę jedności	ma suma ws:	zystkich liczk	o pierwszych	większych o	d 20 i mniejs	szych od 30?	
A) 0	☐ B) ′	1	C)	2	D)) 3	
7. Kasia z okazji swoic							
wszystkie upieczone							
4 dziewczynki nie do o 3 ciasteczka więce							
A) 24	, o	-on p y g o to		36			
C) 48			= '	72			
8. Drużyna koszykówk	Ι ΜΔΤΕΜΔΤΎ	CZNE PINGV			TEMATYCZN	JYMI PANDAMI Ticzba	
punktów, które zdob							
średnich arytmetycz						•	
		I KWARTA	II KWARTA	III KWARTA	IV KWARTA		
	PINGWINY	23	28	24	21		
	PANDY	17	21	30	24		
☐ A) 1	B) 2		C)) 4	
9. Temperatura powieti zdanie jest prawdziv							
A) We wtorek zar		• •	-	-	-	aick:	
— '	•	•		•	•		
B) W środę zanotowano o 6°C wyższą temperaturę niż we wtorek.							
C) W poniedziałek zanotowano najwyższą temperaturę. D) W środę zanotowano o 9°C wyższą temperaturę niż we wtorek.							
□ D) W srodę zanot	owano o 9°C	wyzszą tempe	eraturę niz we	wtorek.			
10. Jeżeli $\frac{3}{5}$ pewnej liczby jest równe 60, to ile wynosi 25% tej liczby?							
A) 20	∐ B) 2			40) 60	
11. Obwód pewnego czworokąta jest równy 70 cm. Jaką długość ma przekątna tego czworokąta, jeśli dzieli go na dwa trójkąty o obwodach 45 cm i 55 cm?							
A) 10 cm	☐ B) ²	12 cm	C)	15 cm	□ D) 30 cm	
12. Która z liczb nie jes		. = 0				, 00 0	
A) 1375	st liczbą złoże					, 00 0	
13. Dwadzieścia pięć pingwinów odbywa tradycyjny marsz w głąb lądu. Jak długa jest ich kolumna, jeżeli							
	B) 2	oną? 2661 Ibywa tradyc	yjny marsz w		D∶ lk długa jest) 4567	
maszerują w równy	☐ B) 2 ingwinów od ch odstępac	oną? 2661 Ibywa tradyc	yjny marsz w niń szerokoś	v głąb lądu. Ja ć pingwinów)	D∶ lk długa jest) 4567	
	☐ B) 2 ingwinów od ch odstępac	oną? 2661 Ibywa tradyc	yjny marsz w niń szerokoś	ı głąb lądu. Ja	D∶ lk długa jest) 4567	
maszerują w równy	☐ B) 2 ingwinów od ch odstępac	oną? 2661 bywa tradyc h 50 cm (pon	yjny marsz w niń szerokoś B)	v głąb lądu. Ja ć pingwinów)	☐ D lk długa jest ?) 4567	
maszerują w równy A) mniej niż 10 m	□ B) 2 ingwinów od ch odstępac	oną? 2661 Ibywa tradyc	yjny marsz w niń szerokoś B)	/ głąb lądu. Ja ć pingwinów) ponad 10 m	☐ D lk długa jest ?) 4567	
maszerują w równy A) mniej niż 10 m C) pół kilometra	□ B) 2 ingwinów od ch odstępac	oną? 2661 bywa tradyc h 50 cm (pon	yjny marsz w niń szerokoś B)	y głąb lądu. Ja ć pingwinów) ponad 10 m więcej niż kilol	☐ D lk długa jest ?) 4567	

15. lle wynosi miara kąta rozwartego w danym trójkącie równoramiennym (patrz rysunek)?							
A) 33°	B) 66°						
☐ C) 114°	D) 147°						
16. Pan Leon, kierowca szkolnego autobusu, na pewnym odcinku pokonał 7 km w ciągu 5 minut. Z jaką prędkością jechał pan Leon?							
A) 70 km/h	B) 72 km/h						
C) 78 km/h	D) 84 km/h						
17. Cyfrą części tysięcznych w liczbie 1/11 jest:							
☐ A) 0 ☐ B) 3	C) 7						
18. lle jest liczb całkowitych większych od zera, któryc	h piąta potęga jest mniejsza od 1000?						
☐ A) 1 ☐ B) 2	☐ C) 3 ☐ D) 4						
19. Nauczyciel zapisał na tablicy pole pewnego prostokąta. Ile nie może wynosić połowa obwodu tego prostokąta, jeżeli długości boków są wyrażone liczbami całkowitymi? $P = 36 \text{ m}^2$							
A) 12 m	B) 13 m						
C) 14 m	D) 15 m						
20. Suma liczb przeciwnych jest liczbą:							
A) ujemną B) dodatnią	C) całkowitą D) nieparzystą						
21. Ignacy zakodował Frankowi działanie pisemne. Jaka liczba kryje się pod znakiem ♥?							
A) 0	B) 2						
C) 3	D) 6 • ⋄						
22. Jeżeli średnicę pewnego koła zwiększymy czterokrotnie, to promień tego koła Dokończ zdanie.							
A) nie da się ustalić	B) zwiększy się czterokrotnie						
C) zmniejszy się ośmiokrotnie	D) zwiększy się ośmiokrotnie						
23. Jaka będzie dziewiąta liczba w ciągu liczb: 60, 52, 4	14?						
□ A) 4 □ B) -4	C) -12 D) -20						
24. W którym przybliżeniu popełniono błąd?	<u> </u>						
	C) 3,(56) ≈ 3,56 D) 3,(56) ≈ 3,566						
25. Pingwin cesarski może zanurkować na głębokość 565 m. Które zdanie jest prawdziwe?							
A) Pingwin cesarski może zanurkować na głębokość nie większą niż 5650 cm.							
B) Pingwin cesarski może zanurkować na głębokość 56,5 dm.							
C) Pingwin cesarski może zanurkować na głębokość nie więcej niż 500 m. D) Pingwin cesarski może zanurkować na głębokość ponad 0,5 km.							
26. Jaką liczbę należy wstawić w miejsce ■ w wyrażen	iu $\frac{3}{3\cdot 4} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$, aby równość byłą prawdziwa?						
☐ A) 3 ☐ B) 4	☐ C) 6 ☐ D) 12						
27. Publiczność na pokazach karmienia pingwinów w ZOO stoi oddalona o 30 m od ogrodzenia nielotów. W jakiej skali sporządzono plan ZOO, jeżeli odległość ta na planie ZOO wynosi 2 cm?							
☐ A) 1:6000 ☐ B) 1:3000	☐ C) 1:2000 ☐ D) 1:1500						
28. Ile liter w słowie PINGWIN ma dwie osie symetrii?							
☐ A) 2 ☐ B) 3	C) żadna D) więcej niż 3						
29. Ciocia Mariola kupiła karton w kształcie sześcianu, w którym powierzchnia czterech ścian jest równa 64 cm². Jaką długość ma krawędź tego sześcianu?							
A) 16 cm B) 20 cm	C) 32 cm D) 40 mm						
30. lle najwięcej kwadratów można znaleźć na rysunku							
A) 10	B) 9						
C) 8	D) 6						
/ -							

© Copyright by EDI, www.edi.edu.pl