OGÓLNOPOLSKIE



SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA



Panda

MATEMATYKA

1. Suma kolejnych liczb parzystych (większych od zera) jest równa iloczynowi kolejnych liczb naturaln np. $2 + 4 = 2 \cdot 3 = 6$; $2 + 4 + 6 = 3 \cdot 4 = 12$; itd. Jaka jest największa liczba dwucyfrowa spełniająca ten warunek?	
A) 99 B) 98 C) 90 D) 72	
2. Szymon chce przeciąć bułkę na osiem części. Ile najmniej cięć musi wykonać?	
☐ A) 2 ☐ B) 3 ☐ C) 4 ☐ D) 8	
3. Do turnieju szachowego zakwalifikowało się 16 uczestników. Cały turniej ma przebiegać wedle zasac zwycięzca przechodzi do kolejnej tury, przegrany odpada. Ile partii szachów zostanie rozegranych, a wyłonić zwycięzcę?	
☐ A) 4 ☐ B) 8 ☐ C) 15 ☐ D) 16	
4. Kwadrat liczby 111 nie jest liczbą:	
A) całkowitą B) pierwszą C) złożoną D) nieparzystą	
5. Z których trzech odcinków o danych długościach nie można zbudować trójkąta?	
\square A) 1 j, 3 j, 7 j \square B) 2 j, 5 j, 6 j \square C) 5 j, 1 j, 5 j \square D) 8 j, 5 j, 4 j	
6. Zegar elektroniczny wskazuje godzinę 17:53. Po jakim czasie zegar wyświetli cztery zupełnie inne niż teraz i różne od siebie cyfry?	Ż
A) za 24 godziny B) za dokładnie 2 godziny 7 minut	
C) za mniej niż godzinę D) za dokładnie 2 h 53 min	
7. Rozszyfruj zagadkę. Jaką liczbę należy wpisać w puste miejsce?	
68 82 46 22 11	
□ A) 41 □ B) 3 □ C) 4 □ D) 6	
8. Suma miar kątów wewnętrznych w trapezie równoramiennym wynosi:	
☐ A) 120° ☐ B) 180° ☐ C) 240° ☐ D) 360°	
9. Jak zmieni się wartość ułamka, jeżeli licznik zmniejszymy cztery razy, a mianownik zwiększymy czte	rv
razy?	.,
A) wartość ułamka zmniejszy się szesnaście razy B) wartość ułamka nie zmieni się	
C) wartość ułamka zwiększy się dwa razy D) nie da się tego ustalić	
10. Korepetycje Hani przedłużyły się o 0,15 godziny. Ile trwały zajęcia Hani, jeśli przewidywany czas zajęć to 60 minut?	
☐ A) 9 minut☐ B) 15 minut☐ C) 75 minut☐ D) 69 minut	
11. Do pudełka w kształcie prostopadłościanu (siatka poniżej) Staś wstawił sześcienny klocek. Jaką dłu	ugość
mogła mieć krawędź sześcianu, jeśli klocek wystawał z pudełka?	
22 cm	
20 cm	
A) dowolną długość B) 3 dm ^{10 cm} C) 2,2 dm D) maksymalnie 20 d	cm =
12. W grudniu 2014 r. w ZOO w Japonii przyszły na świat dwie małe pandy. Razem ważyły 367 g. Pierws	sze je
młode ważyło o 5 g więcej od drugiego. Który zapis przedstawia obliczenie wagi pierwszej pandy?	v.edi
☐ A) 367 - 5 : 2 ☐ B) (367 - 5) : 2 + 5 ☐ C) (367 - 5) : 2 ☐ D) 367 : 2 + 5	M
13. Trzy kury, znoszące regularnie jajka, w ciągu 3 dni zniosły 3 jajka. Wskaż zdanie fałszywe.	<u>.</u>
A) W ciągu sześciu dni sześć takich kur zniesie 12 jajek.	by E
B) W ciągu dziewięciu dni dziewięć takich kur zniesie 27 jajek.	ight.
C) W ciągu sześciu dni dziewięć takich kur zniesie 12 jajek.	ezse © Copyright by EDI, www.edi.edu.pl
D) W ciągu dziewięciu dni sześć kur zniesie 18 jajek.) (©

C Copyright by EDI, www.edi.edu.pl