

SZKOŁĄ PODSTAWOWA / KLASA - 5

Wtorek, 3 marca 2015

Czas Rozpoczęcia: 09:00

Czas pracy: 45 minut

W czasie testu nie wolno używać kalkulatorów ani innych pomocy naukowych.

POWODZENIA !

1. Król Karol podarował po kolei wszystkim swoim 5 córkom koraliki, przy czym pierwszej podarował jeden koralik, a każda następna dostała dwa razy więcej niż poprzednia. Ile łącznie koralików podarował król Karol?

- a. 15
- b. 16
- c. 31
- d. 32
- e. 62

2. Suma sześciu kolejnych liczb całkowitych wynosi 75. Największa z nich to:

- a. 12
- b. 13
- c. 14
- d. 15
- e. 16

3. Która z następujących liczb nie jest podzielna przez 3?

- a. 27
- b. 273
- c. 8352
- d. 96214
- e. 123456

4. Ile wynosi $\frac{1}{2} + \frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{4}{8}$?

- a. $\frac{2}{4}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. 1
- d. 2
- e. 4

5. Ile razy pomiędzy godziną 0:01 a 23:59 wskazówka godzinowa mija wskazówkę minutową?

- a. 21
- b. 22
- c. 23
- d. 24
- e. 25



6. Tomek, Janek i Filip mają razem 29 lat. Ile będą mieli razem za 5 lat?

- a. 34
- b. 36
- c. 38
- d. 42
- e. 44

7. Rolnik hoduje w ogródku kapustę, jednak z tegorocznych zbiorów nic nie zostało. Mrozy zniszczyły $\frac{2}{3}$ upraw, a ostatnie 6 główek kapusty zjadła żarłoczna koza rolnika. Ile główek kapusty miał rolnik przed nadejściem mrozów?

- a. 4
- b. 9
- c. 12
- d. 16
- e. 18

8. Na ile sposobów można pomalować trójkąt, kwadrat i koło mając do dyspozycji trzy farby: żółtą, czerwoną i zieloną? Figurę można pomalować tylko jednym kolorem, ale kilka figur może zostać pomalowana tym samym kolorem.

- a. 9
- b. 15
- c. 21
- d. 24
- e. 27

9. Ile wynosi $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} \cdot \dots \cdot \frac{2014}{2015}$?

- a. 1
- b. $\frac{2014}{2015}$
- c. 2015
- d. $\frac{1}{2015}$
- e. $\frac{1}{2014}$

10. Jaka jest największe możliwe pole prostokątnej działki, którą można otoczyć ogrodzeniem o długości 20m?

- a. 20 m²
- b. 24 m²
- c. 25 m²
- d. 27 m²
- e. 30 m²

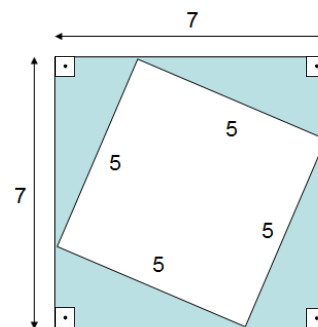
11. Jaka jest suma cyfr liczby mniejszej od 100, podzielnej przez 2, 3 i 5?

- a. 4
- b. 6
- c. 10
- d. 12
- e. 15

12. $11111 \times 11111 =$

- a. 123454321
- b. 1234554321
- c. 12345654321
- d. 123456654321
- e. 1234567654321

13. Jakie jest pole zacięniowanej figury?



- a. 16
- b. 24
- c. 25
- d. 30
- e. 49

14. Ile wynosi x? $2 + \frac{6}{3 + \frac{12}{x}} = 3$

- a. 6
- b. 4
- c. 3
- d. 2
- e. 1

15. Wiek Pana Kowalskiego jest o 16 większy od sumy wieku dwóch synów. Za ile lat różnica wieku pomiędzy Panem Kowalskim a sumą dwóch jego synów wyniesie 8?

- a. 8
- b. 12
- c. 24
- d. 36
- e. 38

Proszę przenieść odpowiedzi do karty odpowiedzi!!!