

OLIMPIADA WIEDZY MATEMATYKA-OXFORD. PLUS
17 EDYCJA
11 maja 2012 roku.

Kategoria Podstawowa 3

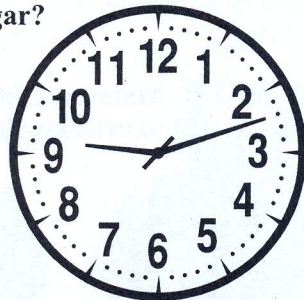
Każde pytanie daje Ci szansę uzyskania 4 punktów. Maksymalna liczba punktów z całego testu wynosi 100. Z podanych pięciu odpowiedzi tylko jedna jest prawidłowa. Testy są przygotowane w ten sposób, aby uczeń bez pośpiechu mógł odpowiedzieć na wszystkie pytania w ciągu 45 minut. Test powinien zakończyć się o godzinie 11⁰⁰. Istotne jest, aby wpisać na karcie również nazwisko osoby siedzącej obok. W ten sposób dla uwiarygodnienia wyników sprawdzamy stopień podobieństwa odpowiedzi uczniów sąsiadujących ze sobą.

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

Powodzenia!

1. Którą godzinę wskazuje zegar?

- a) 9:10
- b) 9:15
- c) 10:11
- d) 10:10
- e) 9:12



2. Liczba 12 zapisana w systemie rzymskim to:

- a) IIX
- b) VII
- c) IX
- d) XII
- e) IXI

3. Pociąg pokonuje średnio 60 kilometrów na godzinę. Ile kilometrów przejedzie ten pociąg w ciągu 6 godzin?

- a) 10 km
- b) 300 km
- c) 360 km
- d) 320 km
- e) 36 km

4. Do sklepu przywieziono 6 kartonów lizaków po 120 sztuk w każdym kartonie. Ile lizaków przywieziono?

- a) 20
- b) 720
- c) 72
- d) 200
- e) 620

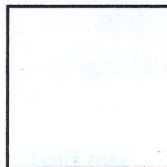
5. Mama kupiła 12 słoików dżemu truskawkowego w cenie 3 zł za jeden słoik i 4 słoiki dżemu śliwkowego po 9 zł za jeden słoik. Ile mama otrzymała reszty z banknotu 100 złotowego?

- a) 25 zł
- b) 18 zł
- c) 22 zł
- d) 28 zł
- e) 19 zł

6. Bok kwadratu wynosi 18 cm. Oblicz sumę wszystkich boków.

- a) 70 cm
- b) 105 cm
- c) 72 cm
- d) 54 cm
- e) 36 cm

18 cm



7. Magda ma 6 lat. Jej brat jest od niej o 6 lat starszy, a siostra o 4 lata młodsza. Ile łącznie mają lat?

- a) 18 lat
- b) 12 lat
- c) 20 lat
- d) 16 lat
- e) 14 lat

8. W schronisku dla zwierząt jest 45 psów i o 16 więcej kotów. Ile łącznie psów i kotów jest w tym schronisku?

- a) 61
- b) 96
- c) 74
- d) 106
- e) 84

9. Różnica dwóch liczb wynosi 457. Mniejsza z tych liczb jest równa 169. Większa liczba to:

- a) 616
- b) 625
- c) 626
- d) 288
- e) 388

10. Na kolonie pojechało 131 dzieci trzema autokarami. W pierwszym i drugim autokarze było łącznie 86 dzieci, a w drugim i trzecim 87 dzieci. Ile dzieci było w trzecim autokarze?

- a) 86
- b) 87
- c) 44
- d) 45
- e) 55

11. Ile wynosi różnica pomiędzy największą liczbą dwucyfrową a najmniejszą liczbą jednocyfrową?

- a) 99
- b) 98
- c) 97
- d) 96
- e) 95

12. Jeżeli do sumy liczb 12 i 3 dodamy ich iloraz to otrzymamy:

- a) 24
- b) 19
- c) 18
- d) 27
- e) 21

13. Jaka to liczba, która ma w rzędzie dziesiątek 5, w rzędzie jedności 4, a w rzędzie setek 7?

- a) 547
- b) 574
- c) 745
- d) 754
- e) 475

14. Ile stopni wskazuje termometr?

- a) 0°
- b) +10°
- c) -10°
- d) +20°
- e) -20°

