

# Przykładowe pytania

---

## HISTORIA

### 1. Połącz prawidłowo w pary:

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1. Egipt       | a) Menora          |
| 2. Mezopotamia | b) Agora           |
| 3. Jerozolima  | c) Księga Umarłych |
| 4. Grecja      | d) Zikkurat        |

### 2. Połącz daty z wydarzeniami:

- |                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Powstanie ONZ                  | a) 1949 |
| 2. Cud nad Wisłą                  | b) 1944 |
| 3. Wybuch powstania warszawskiego | c) 1945 |
| 4. Powstanie NATO                 | d) 1920 |

### 3. Za koniec średniowiecza uważa się rok:

- a) 1410 rok    b) 1492 rok    c) 1457 rok    d) 1500 rok

## Fizyka

### 1. Z balkonu z wysokości 20m wypadła doniczka. Przy założeniu braku oporów ruchu, prędkość doniczki w momencie uderzenia w podłoże, wynosi około

- A) 15 m/s
- B) 20 m/s
- C) 30 m/s
- D) 40 m/s

### 2. Na tłok strzykawki o średnicy 1 cm działa siła 2 N. Z jaką siłą wstrzykiwany jest lek przez igłę o średnicy przekroju 1 mm ?

- A) 0,2 N
- B) 0,02 N
- C) 0,5 N
- D) 0,05 N

**3. Człowiek nie usłyszy fali mechanicznej, która w powietrzu ma długość**

- A) 3 cm
- B) 1,5 m
- C) 10 m
- D) 20 m

## Informatyka

**1. Liczba 10111 w systemie dwójkowym to w systemie dziesiętnym liczba:**

- a) 4
- b) 7
- c) 11
- d) 21
- e) 23

**2. W komórce arkusza kalkulacyjnego znajduje się formuła  $=3+3^2$ . Jej wynikiem jest liczba:**

- a) 3
- b) 8
- c) 9
- d) 12
- e) 16
- f) 18

**3. Jak długo będzie pobierane z sieci Internet zdjęcie wielkości 8 MB, jeśli program monitorujący wydajność sieci podaje prędkość 6,4 Mb/s na sekundę?**

- a) 1 sekundę
- b) 8 sekund
- c) 10 sekund
- d) 64 sekundy
- e) 8 minut

## Matematyka

**1. Liczbą , która posiada dokładnie 5 dzielników jest**

- a) 32
- b) 64
- c) 81

- 2. Ile jest dwucyfrowych liczb podzielnych przez 2, 3, 4, 6?**
- a) 4
  - b) 6
  - c) 8
- 3. Ile jest liczb naturalnych większych niż 3 i mniejszych niż 192?**
- a) 189
  - b) 188
  - c) tyle co liczb naturalnych większych niż 104 i mniejszych niż 293
- 4. Przy drodze co 15 metrów rosną drzewa. Pasażer jadący samochodem policzył w ciągu 1 minuty 70 drzew**
- a) samochód przejechał w ciągu minuty 1050 m
  - b) średnia prędkość samochodu na tym odcinku miała wartość większą od 60 km/h
  - c) w ciągu 2 minut piechur idący ze stałą prędkości 4, 5 km/h przejdzie obok co najmniej dziesięciu drzew

## Język angielski

Wybierz właściwe słowo.

- 1. You should take ..... a sport and then you would get more exercise.**
- A off                  B up                  C down
- 2. I'm trying to work! Could you please turn your music .....?**
- A down                  B in                  C out
- 3. If you need to .... the teacher's attention, just put your hand up.**
- A pull                  B attract                  C capture                  D draw
- 4. I really don't ..... the point of taking the exam when you're not ready for it.**
- A take                  B see                  C have                  D mind
- 5. Do you know what CFC .....?**
- A sets in                  B does up                  C stands for                  D gets down