

MATEMATYKA

Drogi uczniu!

Przeczytaj uważnie wszystkie polecenia. Jeśli nie potrafisz od razu wykonać, któregoś zadania, przejdź do następnego, nie zapomnij jednak do niego powrócić.

Na rozwiązanie testu masz 60 minut. Maksymalnie możesz uzyskać 30 punktów.

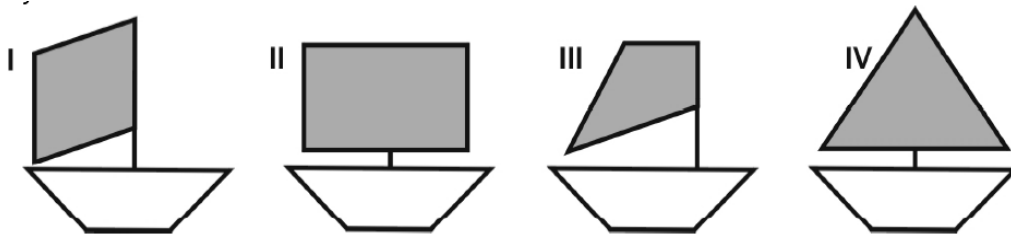


Zadania zamknięte

W zadaniach 1 – 14 zaznacz prawidłową odpowiedź symbolem "X" (jest tylko jedna poprawna odpowiedź). Jeżeli jednak popełnisz błąd, otocz błędną odpowiedź kółkiem i ponownie zaznacz prawidłową .

1. Jaka jest dziesiąta cyfra po przecinku liczby $3,0(173)$?
A) 0 B) 1 C) 7 D) 3
2. Jeśli 13 maja był piątek, to w jaki dzień tygodnia wypadnie 13 czerwca?
A) piątek B) sobota C) niedziela D) poniedziałek
3. Która z podanych długości jest największa: 1250 cm, 100 dm, 10,25m, 0,002 km ?
A) 1250 cm, B) 100 dm, C) 10,25m, D) 0,002 km
4. W trójkącie prostokątnym miara jednego z kątów ostrych jest o 10^0 mniejsza od miary drugiego kąta ostrego. Jakie miary mają kąty tego trójkąta?
A) $90^0, 60^0, 30^0$ B) $90^0, 80^0, 10^0$ C) $90^0, 60^0, 50^0$ D) $90^0, 50^0, 40^0$
5. Za działkę o powierzchni 6 a zapłacono 14 400 zł. Zatem 1 m^2 tej działki kosztował:
A) 1440 zł B) 24 zł C) 144 zł D) 2400 zł
6. Wartość którego wyrażenia jest **nie większa** niż 2
A) $26 : 4 - (9 - 5)$ B) $12 : 3 - 5 + 7$
C) $(2 \cdot 12 - 15) - 7$ D) $3(12 - 5) - 15$

Rysunki do zadań od 7 do 9



7. Kształt rombu ma żagiel przedstawiony na rysunku

- A) I B) II C) III D) IV

8. Pary boków równoległych występują w figurach przedstawiających żagle oznaczone numerami

- A) I i II B) II i III C) I i III D) I i IV

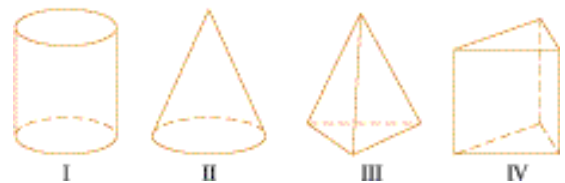
9. Ile osi symetrii ma figura przedstawiająca żagiel oznaczony numerem I ?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Żółw porusza się z prędkością $4 \frac{m}{min}$. Ile czasu zajmie mu przejście 1 kilometra?

- A) 0,25godz. B) 25min C) 6godz. 10min D) 4godz. 10min

11. Bryły przedstawione na rysunkach to:



- A) I - walec, II - stożek, III - graniastosłup, IV - ostrosłup
 B) I - stożek, II - walec, III - ostrosłup, IV - graniastosłup
 C) I - walec, II - stożek, III - ostrosłup, IV - graniastosłup
 D) I - walec, II - ostrosłup, III - stożek, IV - graniastosłup

12. Odległość w linii prostej między Gdańskiem a Warszawą wynosi 284 km. Jurek zmierzył na mapie tę odległość i wynosiła ona 28,4 cm. Ta mapa wykonana jest w skali :

- A) 1:10000 B) 1:100000 C) 1:1000000 D) 1:10000000

13. Łączna długość krawędzi prostopadłościanu o wymiarach 7cm, 2dm i 60mm wynosi:

- A) 33cm B) 132cm C) 276cm D) 99cm

14. Który pojazd pokona dłuższą drogę: pojazd A jadący z prędkością $70 \frac{km}{h}$ przez 4 godziny czy pojazd B poruszający się z prędkością $60 \frac{km}{h}$ przez 5 godzin?

- A) nie można tego określić C) obydwa pokonują taką samą drogę
 B) pojazd B D) pojazd A

15. (4 pkt) Tabela zawiera daty urodzin i imienin trzech koleżanek.
Uzupełnij zdania.

	Urodziny	Imieniny
Ola	16 IV 1999	18 V
Ala	20 V 1999	21 VI
Iza	7 VI 1999	11 XI

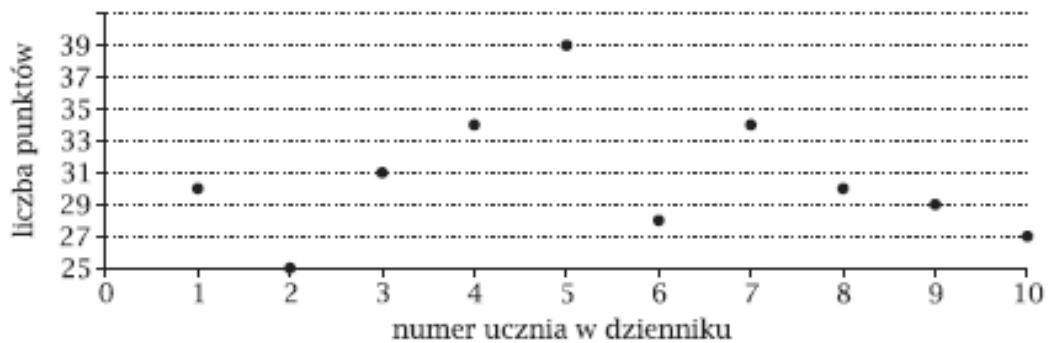
Najstarsza z koleżanek to.....

Iza jest odni młodsza od Ali.

Najwięcej dni między imieninami a urodzinami mija u

Ola jest o dni starsza od Ali.

16. (5 pkt)W klasie Jurka jest 10 chłopców, których nazwiskom w dzienniku odpowiada 10 początkowych numerów. Na wykresie przedstawiono ich wyniki ze sprawdzianu



- Jurek ma w dzienniku numer 1, a Alek numer 7. Który z nich uzyskał lepszy wynik na sprawdzianie?
- Ilu chłopców uzyskało wynik niższy niż 31 punktów?
- Ilu chłopców z tej klasy otrzymało co najmniej 31 punktów?
- Marek otrzymał 25 punktów, Janek – 39 punktów, a Piotrek – 29 punktów. Oblicz średnią arytmetyczną wyników sprawdzianu dla tych trzech chłopców.

.....

e) Który numer w dzienniku ma Marek? A który Piotrek?.....

