



Projektas „Standartizuotų mokinių pasiekimų
vertinimo ir įsivertinimo įrankių bendrojo
lavavimo mokykloms kūrimas, II etapas“

2015



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



NACIONALINIS
EGZAMINŲ
CENTRAS

Imię, Nazwisko

Klasa _____

Kod ucznia

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

STANDARTIZUOTAS TESTAS

MATEMATYKA

4 KLASA

1 Oblicz:

1.1

$$\begin{array}{r} 2884 \\ + 1707 \\ \hline \end{array}$$

1.2

$$\begin{array}{r} 4909 \\ - 678 \\ \hline \end{array}$$

1.3

$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

1.4

$$7344 \overline{) 36}$$

•

•

•

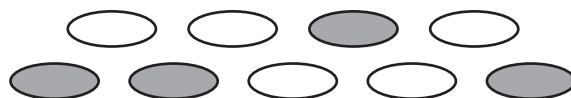
•

2 Andrzej ćwiczy już 15 minut. To stanowi $\frac{1}{3}$ całego czasu treningu. Ile trwa trening?

•

Odpowiedź: _____ min.

3 Jaką część figur pokolorowano na szaro?



•

Odpowiedź: _____

4 Oblicz:

$$42 - 21 : 3 =$$

•

Odpowiedź: _____

5 Oblicz wartość wyrażenia $57 + a$, gdy $a = 8$.

•

Odpowiedź: _____

- 6 Pierwsza książka w języku litewskim – „Katechizm” Martynasa Mažvydasa – wydana w 1547 r., pierwsza książka w języku łotewskim – w 1585 r., pierwsza książka w języku rosyjskim – 1553 r., a pierwsza książka w języku polskim – w 1514 r. Która z tych książek jest najstarszą?

Odpowiedź: _____

- 7 Zapisz w postaci ułamka dziesiętnego masę psa w kilogramach.



37800 g

37800 g = _____ kg.

- 8 Zamień:

1059 kg = _____ t _____ kg.

- 9 Zapisz ułamki od najmniejszego do największego.

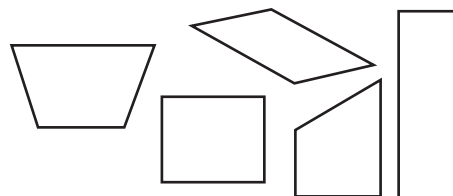
3,5

3,29

3,07

3,1

- 10 Napisz jedną cechę wspólną dla wszystkich figur.

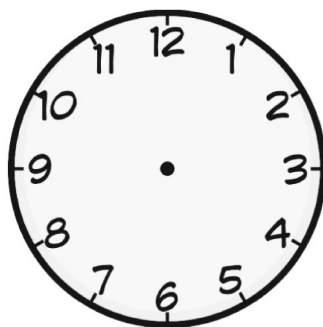


Odpowiedź: _____

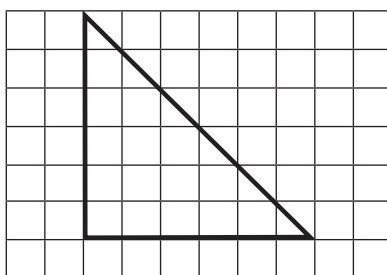
- 11 Tomek czyta książkę, która ma x stron. Chłopiec już przeczytał 78 stron. Tomkowi do przeczytania pozostały 72 strony. Ułóż równanie, które pozwoli Ci obliczyć, ile stron ma książka Tomka. *Rozwiązywać równania nie trzeba.*

Odpowiedź: _____

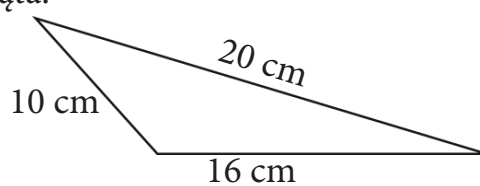
- 12 Narysuj wskazówki tak, aby zegar wskazywał 21 godz. 10 min.



- 13 Narysuj oś symetrii trójkąta.





- 14 Oblicz obwód przedstawionego na rysunku trójkąta.



Odpowiedź: _____ cm.

- 15 Korzystając z informacji podanej w tabeli, oblicz długość dnia i wpisz do tabelki.

 wschodzi	 zachodzi	Długość dnia
08 : 04	16 : 06	_____ : _____

16 Jaką figurę przestrzenną przypomina wafłowy kubeczek do lodów?



Odpowiedź: _____

17 Zapisz sąsiednią liczbę **większą** od 3099.

Odpowiedź: _____

18 Kowieńczycy przyjechali do Wilna w ciągu 1,5 h.

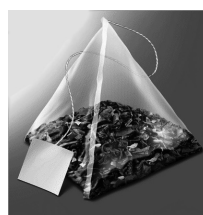
Podróż kowieńczyków trwała: _____ h. _____ min.

19 Paulina i Tytus znaleźli na plaży 55 muszelek. Paulina znalazła 16 muszelek. Wskaż równanie, którego rozwiązanie poda Ci liczbę muszelek znalezionych przez Tytusa.

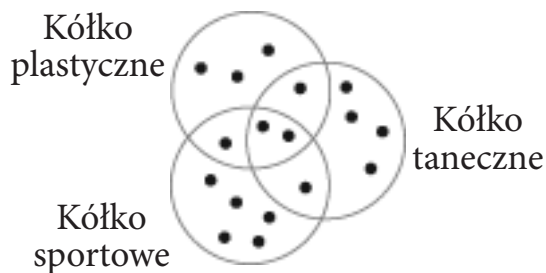
- (A) $16 \times k = 55$
- (B) $16 + k = 55$
- (C) $16 + k = 39$
- (D) $55 + 16 = k$

20 Skreśl nazwę figury, której **nie ma** na rysunkach.

- Sześcian
- Ostrosłup
- Walec
- Kula
- Prostopadłościan




21 Ile dzieci uczęszcza na trzy kółka?



•

Odpowiedź: _____

22 Janek w tabeli zaznaczał obecność uczniów swojej klasy w październiku. Jeden znak  oznacza 3 dni obecności w szkole.

Agnieszka							
Grześ							
Kostek							
Beata							
Oskar							
Loreta							

22.1 Ile dni w październiku w szkole była obecna Beata?

•

Odpowiedź: _____

22.2 Które dziecko było obecne w październiku w szkole o 6 dni więcej niż Kostek?

•

Odpowiedź: _____

23 Prostokąt ułożono z 16 zapalek. Do ułożenia jednego boku prostokąta użyto 5 zapalek. Ile zapalek użyto do jednego sąsiedniego boku?

•

Odpowiedź: _____

- 24 Kubuś Puchatek w ciągu minuty zjada 12 cukierków, a Prosiaczek – tylko 4. Ile razy więcej cukierków w ciągu minuty zjada Kubuś Puchatek niż Prosiaczek?



Odpowiedź: _____

- 25 Jeżeli cyfrę **setek** liczby 2504 zwiększymy o jeden, to liczba zwiększy się:

- Ⓐ o jeden
- Ⓑ o dziesięć
- Ⓒ o sto
- Ⓓ o tysiąc

- 26 W którym przypadku obliczono iloczyn?

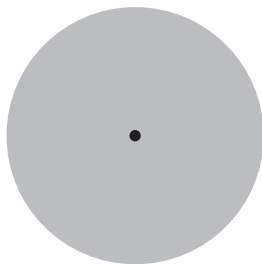
- Ⓐ $10 + 5 = 15$
- Ⓑ $10 - 5 = 5$
- Ⓒ $10 \times 5 = 50$
- Ⓓ $10 : 5 = 2$

- 27 W szklance mieści się 250 g śmietanki. Do zrobienia kremu potrzeba $2\frac{1}{2}$ szklanki śmietanki. Ile gramów śmietanki potrzeba do zrobienia kremu?



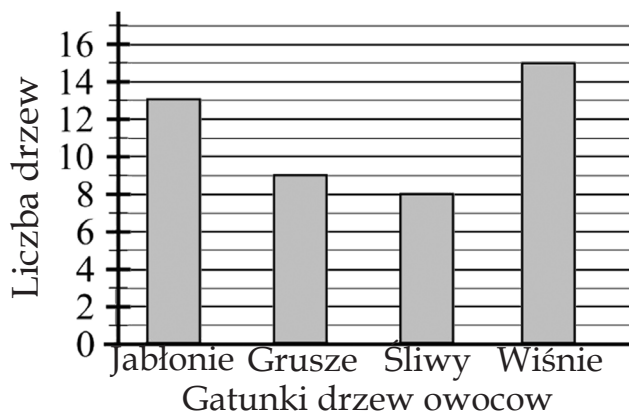
Odpowiedź: _____ g.

28 Narysuj promień koła.



•

29 Diagram przedstawia, ile i jakiego gatunku drzewa owocowe rosną w sadzie. Ilu gatunków drzew owocowych rośnie w tym sadzie?



•

Odpowiedź: _____ gatunki.

30 Na dziedzińcu prostą ścieżkę oświetla 5 lamp. Odległość między każdymi dwiema sąsiednimi lampami jest równa 10 m. Jaka jest odległość między pierwszą i piątą lampą?

•

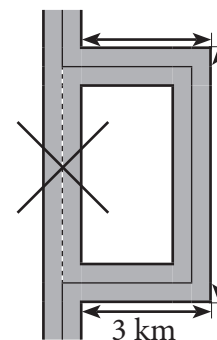
Odpowiedź: _____ m.

31 Od Kowna do Anykščiai jest 120 km. Średnia prędkość autobusu wynosi 80 kilometrów na godzinę. Wycieczkę dla uczniów zamówiono na 10 godz. 00 min. O której godzinie **najpóźniej** autobus musi wyjechać z Kowna, aby zdążyć do Anykščiai dokładnie na czas?

•

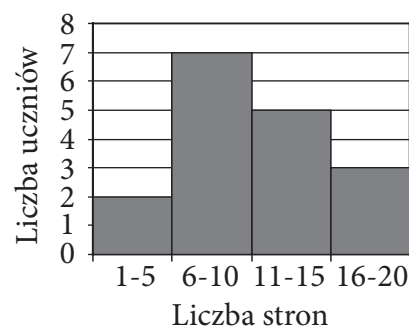
Odpowiedź: _____ godz. _____ min.

32 Trwa remont drogi. O ile kilometrów wydłuży się droga jadąc objazdem?



Odpowiedź: _____ km.

33 Uczniowie pewnej klasy zostali poproszeni o odpowiedź na pytanie: "Ile stron książki czytasz w ciągu dnia?" Wyniki przedstawiono na diagramie. Ilu uczniów czyta więcej niż 10 stron w ciągu dnia?



Odpowiedź: _____

34 Krawcowa kupiła jednakową liczbę dużych i małych guzików. Duże guziki kosztowały po 5 eurów, a małe – po 2 eury. Ile kosztowały wszystkie duże guziki, jeśli wszystkie małe kosztowały 16 eurów.
Zapisz rozwiązanie.

Odpowiedź: _____ eur.

M
4