

2016



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"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

STANDARTIZUOTAS TESTAS

MATEMATYKA

4 KLASA

1 Wpisz w prostokąt brakującą liczbę.

$$2899 < \boxed{} < 2901$$

•

2 W pudełku mieści się 6 jajek. Rodzina Janka spożywa 20 jajek tygodniowo. Ile najmniej pudełek jajek tygodniowo powinna kupować rodzina Janka?



Odpowiedź: _____

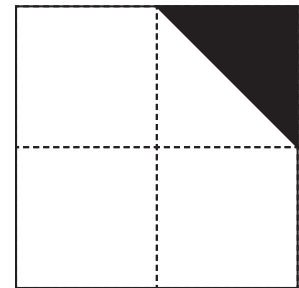
•

3 Joasia kupiła 100 g cukierków. Jeden kilogram tych cukierków kosztuje 12 euro. Ile zapłaciła Joasia za swoje cukierki?

Odpowiedź: _____ euro.

•

4 Jaką część figury pokolorowano na czarno?



Odpowiedź:

•

5 W której liczbie cyfra 3 oznacza 300?

- (A) 1523
- (B) 3487
- (C) 9136
- (D) 1358

•

6 Jest 12 balonów. Która grupa dzieci nie będzie mogła dzielić się balonami po równo?



7 Zapisz podane długości w kolejności od największej do najmniejszej.

2,4 m 2,38 m 2,05 m 2,1 m

_____ m, _____ m, _____ m, _____ m.

8 Oblicz:

8.1
$$\begin{array}{r} -7103 \\ 4078 \\ \hline \end{array}$$

8.2
$$\begin{array}{r} \times 900 \\ \quad 70 \\ \hline \end{array}$$

8.3
$$\begin{array}{r} 2460 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

9 Liczbę 32 zmniejsz 4 razy.

Odpowiedź: _____

10 Który z poniższych rysunków **nie ma** osi symetrii?



(A)



(B)



(C)



(D)

•

11

Edek poszedł do kolegi,
gdy zegar wskazywał:



Edek wrócił do domu,
gdy zegar wskazywał:



•

Ile czasu Edka nie było w domu?

Odpowiedź: _____ godz. _____ min.

12

Marcin z tatą łowił ryby. Ryba, którą złowił Marcin, ważyła 3 kg, a taty – 2kg 30g. O ile gramów mniej ważyła ryba taty niż ryba Marcina?

- (A) 70 g
- (B) 700 g
- (C) 930 g
- (D) 970 g



•

13

$$\text{⬡} \times \text{⬡} = 36$$

W tej równości ⬡ oznacza tę samą liczbę. Jaką liczbę oznacza ⬡ ?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 18

•



309 euro

Informacja o
zmywarce do naczyń

Liczba kompletów w zmywarce	12 kompletów
Szerokość zmywarki	45 cm
Wysokość zmywarki	85 cm
Głębokość zmywarki (długość)	50 cm
Zużycie wody na jedno zmywanie	12 l

14.1 Rodzina Janka kupiła zmywarę do naczyń ze zniżką – za 249 euro. Ile pieniędzy zaoszczędziła rodzina Jana?

Odpowiedź: _____ euro.

14.2 Tata Janka postanowił zmywarę zainstalować w kuchni. Jaką powierzchnię podłogi zajmie zmywarka?

Odpowiedź: _____ m²

14.3 Wiadomo, że jeśli chcemy ręcznie zmyć tyle samo naczyń, co j w zmywarce, to zużyjemy 60 l. Ile razy mniej wody zużyjemy, zmywając w zmywarce do naczyń niż w zlewie?

Odpowiedź: _____

15 Wpisz w kratkę taką liczbę, aby nierówność była prawdziwa.

$$\square \times 4 + 1 < 9$$

16 Wpisz w kratkę brakującą liczbę.

$$4 \times \square = 2 \times 8$$

17 Historia fabryki czekolady rozpoczęła się w 1913 roku. Pierwszymi robotnikami byli właściciele fabryki - mąż i jego żona. Obecnie w przedsiębiorstwie pracuje ponad 220 robotników.

17.1 Ile lat ma ta fabryka czekolady?

•
□

Odpowiedź: _____

17.2 Ile razy zwiększyła się liczba robotników zatrudnionych w fabryce od jej założenia do dni obecnych?

•
□

Odpowiedź: _____

18 W pudełku są różne czekoladki. Czekoladki z orzechami stanowią piątą część masy wszystkich czekoladek znajdujących się w pudełku. Jaka jest masa pozostałych czekoladek?











250 g

•
□

Odpowiedź: _____ g.

19 Wpisz do tabeli znak  oznacza pewną liczbę przeczytanych książek.

Imiona dzieci	Liczba książek w znakach umownych	Rzeczywista liczba przeczytanych książek
Julek	  	21
Gabrysia	    	_____

•
□

Wpisz w tabelkę, ile książek przeczytała Gabrysia.

20 Zamień na mniejsze jednostki.

2 kg 5 g = _____ g

•
□

- 21 Zapisz w postaci ułamka zwykłego, jaką część kilograma stanowi masa tego opakowania kawy.



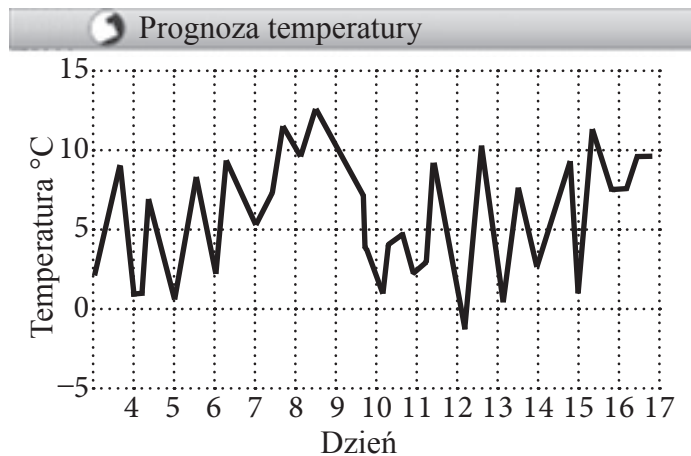
Odpowiedź: _____ kg

- 22 Masa pustej skrzyni wynosi 5 kg, a z gruszkami – 6 razy większa. Ile kilogramów gruszek mieści się w 2 takich skrzyniach?

Zapisz rozwiązanie.

Odpowiedź: _____

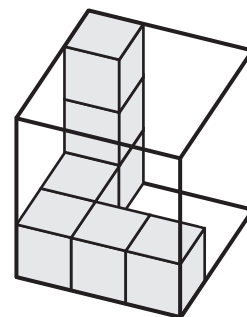
- 23 Którego dnia prognozowana temperatura powietrza spadnie poniżej zera?



Odpowiedź: _____

Źródło www.gismeteo.lt

24 Ile sześcianików jeszcze należy włożyć do pudełka, aby było pełne?



Odpowiedź: _____ sześcianików.

25 $\star \star \star \star = 32$

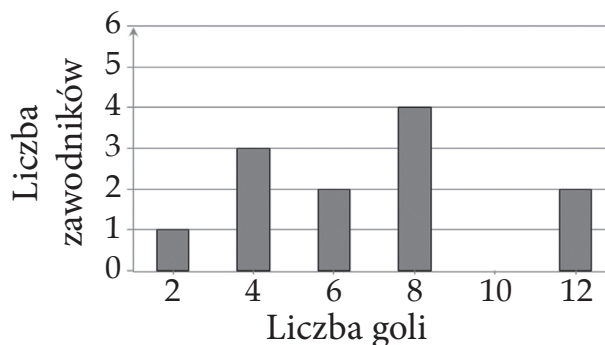
$\hexagon \hexagon \hexagon \hexagon \hexagon = 25$

$\star \cdot \hexagon = \underline{\hspace{2cm}}$

26 Laura piekła bułeczki i ciastka. W jednej formie do pieczenia mieszczą się 3 bułeczki albo 4 ciastka. Laura wstawiła do piekarnika 7 takich form i otrzymała 23 wypieki. W ilu formach do pieczenia piekły się bułeczki, a na ilu – ciastka?


Odpowiedź: _____ formach do pieczenia bułeczki,
 _____ formach do pieczenia ciastka.

27 Diagram przedstawia, ile goli strzelił każdy zawodnik podczas treningu piłki nożnej. Ilu zawodników strzeliło gole?



Odpowiedź: _____

- 28 Czwartoklasiści razem z panią, postanowili na zakończenie roku szkolnego pójść do kręgielni.



**ZAPRASZA KRĘGIELNIA
„KRĘGIEL”**

Cena wynajmu jednego toru na 1 godzinę

	Przed godz. 18	Po godz. 18
I–IV	7 euro	14 euro
V	13 euro	17 euro
VI–VII	15 euro	17 euro

Maj

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- 28.1 Do kręgielni uczniowie poszli 29 maja o godz. 14. Zamówili dwa tory na dwie godziny. Ile kosztowała ta rozrywka?

Odpowiedź: _____ euro.

- 28.2 Pracownik kręgielni radził uczniom wybrać tę kulę, która odpowiada $\frac{1}{10}$ masy ich ciała. Monika waży 40 kg. Jaka powinna być masa kuli Moniki?

- (A) 4 kg
- (B) 10 kg
- (C) 16 kg
- (D) 40 kg

- 28.3 Jedna runda gry w kręgle zazwyczaj trwa około 30 min. Ile rund można zagrać w ciągu 2 h, grając w tym samym tempie?

Odpowiedź: _____

28.4 O ile szara piłka jest lżejsza od czarnej?



2,7 kg

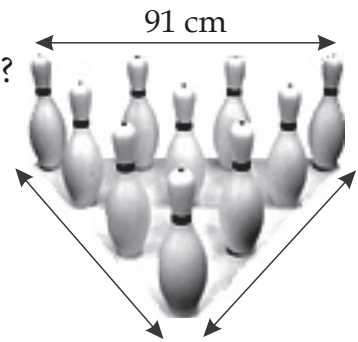


7,26 kg

Odpowiedź: _____ kg

•
□

28.5 Podczas gry kręgle ustawia się w trójkąt, którego wszystkie boki są równe. Jaki jest obwód tego trójkąta?



Odpowiedź: _____

•
□

29 Rysiek ma 30 euro. Ile pieniędzy ma Ela? *Zapisz rozwiązanie.*



CZĘŚCI
5 : 2



Odpowiedź: _____ euro.

• •
□

M
4