

DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS 3. KLASEI

2021

SKOLĒNA DARBA LAPA

MATEMĀTIKA

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

W każdym zadaniu 1–4 oblicz wartość danego wyrażenia i zapisz wynik. (4 punkty)

Aizpilda skolotājs:

Zadanie 1

$$24 : 3 \cdot 4 = \boxed{}$$

1. _____

Zadanie 2

$$36 - 6 \cdot 2 = \boxed{}$$

2. _____

Zadanie 3

$$37 + 0 \cdot 23 = \boxed{}$$

3. _____

Zadanie 4

$$56 : (21 - 13) = \boxed{}$$

4. _____

W każdym zadaniu 5.–8. zmniejsz podaną długość o 8 cm. Zapisz wynik. (4 punkty)

Zadanie 5

$$36 \text{ cm} - \boxed{}$$

5. _____

Zadanie 6

$$1 \text{ dm} - \boxed{}$$

6. _____

Zadanie 7

$$1 \text{ m} - \boxed{}$$

7. _____

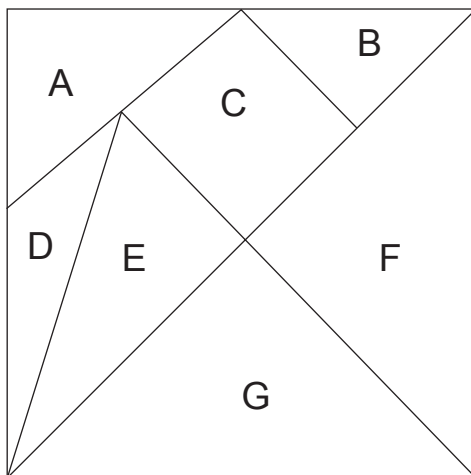
Zadanie 8

$$8 \text{ dm} - \boxed{}$$

8. _____

Zadanie 12 (1 punkt)

Kwadrat jest pocięty na 7 części. Wybierz dwa trójkąty, które mają ten sam kształt i rozmiar.



Trójkąt i trójkąt mają ten sam kształt i rozmiar.

12. _____

Zadanie 13 (1 punkt)

$$64 : \square = \square$$

W podanym równaniu oznacza tę samą liczbę. Która liczba jest oznaczona przez ?

- A 4
 B 8
 C 16

13. _____

Zadanie 14 (1 punkt)

$$12 : 3 = \square : 2$$

Która liczba jest oznaczona w tym równaniu przez ?

- A 4
 B 6
 C 8

14. _____

Zadanie 15 (1 punkt)

Które wyrażenie jest poprawne?

- A $857 < 578$
 B $857 > 785$
 C $875 = 857$

15. _____

W každyd zadaniu 16.-19. podaj poniższe wartości w mniejszych jednostkach! Napisz jednostki miary. (4 punkty)

Zadanie 16

$$\frac{1}{2} \text{ min} = \boxed{}$$

16. _____

Zadanie 17

$$\frac{1}{4} \text{ h} = \boxed{}$$

17. _____

Zadanie 18

$$\frac{1}{3} \text{ gada} = \boxed{}$$

18. _____

Zadanie 19

$$\frac{1}{5} \text{ eiro} = \boxed{}$$

19. _____

Zadanie 20 (1 punkt)

Pewnego ranka o godz. 7.00 temperatura powietrza wynosiła 12 °C. Rosła ona o 2 °C na godzinę, aż osiągnęła 20 °C o godzinie 11.00. Jaka była temperatura powietrza o godz. 9.00?

- A 14 °C
 B 16 °C
 C 18 °C

20. _____

Zadanie 21 (1 punkt)

Karol zmierzył długość tablicy za pomocą linijki o długości 30 cm. Tablica była o 6 cm krótsza niż suma 9 długości linijki. Jaka jest długość tablicy?

- A 264 cm
 B 270 cm
 C 276 cm

21. _____

Skorzystaj z podanych informacji, aby rozwiązać zadania 22.–25.

(4 punkty)

35 g



3 kg



30 g



Zadanie 22

Oblicz całkowitą wagę trzech śliwek.

22. _____

Zadanie 23

Oblicz całkowitą wagę pięciu cukinii.

23. _____

Zadanie 24

Oblicz całkowitą wagę śliwki, cukinii i jednej papryki.

24. _____

Zadanie 25

Oblicz całkowitą wagę dwóch śliwek i dwóch papryk.

25. _____

Zadanie 26 (1 punkt)

Janek chce upiec ciasteczka. Powinien rozgrzewać piekarnik przez 10 minut, a następnie piec ciasteczka przez 12 minut. O godzinie 11.00 Janek chce skończyć pieczenie. O której godzinie powinien włączyć piekarnik?

- A 10.38
 B 10.48
 C 11.22

26. _____

Skorzystaj z podanych informacji aby rozwiązać zadanie 27.–28.**(4 punkty)**

Maria chce pomalować głowy, skrzydełka i ogony kurczaków w trzech różnych kolorach: brązowym, białym i niebieskim. Pomalowała głowę jednego kurczaka na brązowo, skrzydła na biało, a ogon na niebiesko.

**Zadanie 27**

Ile jeszcze kurczaków może pomalować Maria, aby wszystkie kurczaki miały inny kolor?

27. _____

Zadanie 28

Wyjaśnij, jak otrzymałeś/ -aś odpowiedź!

28. _____

Kopā par matemātiku:
