

Imię i nazwisko ..... kl.5 .....

Na rysunku przedstawiono ceny wybranych artykułów, dostępnych w sklepie „SPORT”. Korzystając z danych na rysunku, podkreśl poprawne odpowiedzi w zadaniach od 1. do 3. oraz rozwiąż zadanie 4.



- Piłka do koszykówki kosztuje trzy razy więcej niż piłka nożna, czyli
  - 6 zł.
  - 21 zł.
  - 48 zł.
  - 54 zł.
- Za tę samą kwotę pieniędzy, co za piłkę do siatkówki, można kupić trzy
  - piłki nożne.
  - rakietki do tenisa.
  - rakiety do badmintonu.
  - różne sprzęty sportowe.
- Rakieta do badmintonu jest o 8 zł tańsza niż rakieta do tenisa ziemnego. Zatem cena rakiety do tenisa ziemnego wynosi
  - 7 zł.
  - 12 zł.
  - 23 zł.
  - 24 zł.
- Zosia kupiła piłkę do siatkówki, rakietkę do tenisa i trzy skakanki. Za zakupy zapłaciła 69 zł. Ile kosztowała jedna skakanka?

Brudnopis

**Obliczenia:**

**Odpowiedź:** Skakanka kosztowała .....

- Oblicz. Pamiętaj o właściwej kolejności wykonywania działań.

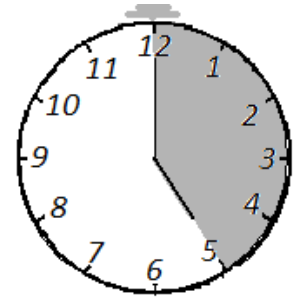
$$95 + 5 \cdot (72 - 9 \cdot 7) =$$



W zadaniach od 14. do 29. podkreśl poprawne odpowiedzi.

14. Kąt zaznaczony na rysunku obok kolorem szarym, jest

- a) ostry.
- b) prosty.
- c) rozwarty.
- d) półpełny.

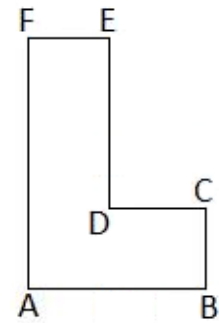


15. Na rysunku wykonanym w skali 1:3 ołówek ma długość 6 cm. W rzeczywistości ołówek ten ma długość

- a) 18 cm.
- b) 12 cm.
- c) 3 cm.
- d) 2 cm.

16. Spójrz na rysunek obok. Odcinkami prostymi nie są

- a) AB i DE.
- b) EF i DE.
- c) CD i BC.
- d) AF i BC.



17. W trójkącie równoramiennym miara kąta między ramionami wynosi  $50^\circ$ . Kąt przy podstawie ma miarę

- a)  $130^\circ$ .
- b)  $80^\circ$ .
- c)  $65^\circ$ .
- d) której nie można obliczyć.

18. W każdym rombie

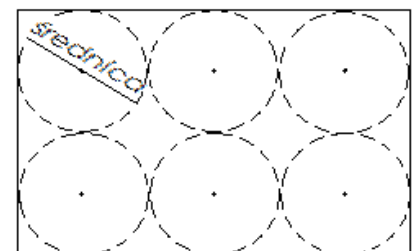
- a) wszystkie kąty wewnętrzne mają równe miary.
- b) przekątne mają taką samą długość.
- c) sąsiednie boki są prostopadłe.
- d) przekątne są prostopadłe.

19. Obwód równoległoboku o bokach 6 cm i 9 cm wynosi

- a) 30 cm.
- b) 15 cm.
- c) 54 cm.
- d) nie można tego obliczyć, gdyż nie znamy wysokości.

20. Do kartonu o prostokątnej podstawie wstawiono sześć słoików w sposób pokazany na rysunku obok. Dno słoika ma kształt koła o średnicy 12 cm. Wymiary podstawy kartonu to

- a) 48 cm x 72 cm.
- b) 36 cm x 48 cm.
- c) 24 cm x 72 cm.
- d) 24 cm x 36 cm.



21. Aby liczba  $3,5\square9$  była mniejsza od liczby 3,52, w okienko można wpisać

- a) dowolną cyfrę.
- b) 0 lub 1.
- c) 1 lub 2.
- d) nie ma takiej cyfry.

22. Suma liczb 7,6 i 2,42 jest równa

- a) 9,02.
- b) 9,48.
- c) 10,02.
- d) innej liczbie niż podane.

Brudnopis

Brudnopis

23. Wynikiem działania  $20,4 - 5,34$  jest liczba

- a) 14,7.
- b) 15,3.
- c) 15,16.
- d) 15,06.

24. Liczba 100 razy mniejsza od 5,32 to

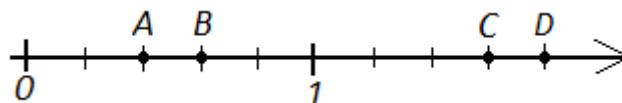
- a) 0,0532.
- b) 532.
- c) 0,532.
- d) liczba inna niż podane.

25. Liczba  $30\frac{3}{100}$  w zapisie dziesiętnym to

- a) 3,33.
- b) 30,3.
- c) 30,03.
- d) 30,003.

26. Liczbie  $1\frac{3}{5}$  odpowiada na osi punkt

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.



27. W klasie V jest 11 chłopców i 15 dziewcząt. Chłopcy stanowią

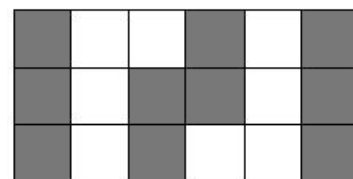
- a)  $\frac{11}{15}$  uczniów tej klasy.
- b)  $\frac{11}{26}$  uczniów tej klasy.
- c)  $\frac{15}{11}$  uczniów tej klasy.
- d)  $\frac{15}{26}$  uczniów tej klasy.

28. Jeśli ułamek  $\frac{5}{8}$  rozszerzymy przez 3, to otrzymamy

- a)  $\frac{15}{24}$ .
- b)  $\frac{15}{8}$ .
- c)  $\frac{5}{24}$ .
- d)  $3\frac{5}{8}$ .

29. Na rysunku obok szarym kolorem zamalowano

- a)  $\frac{1}{2}$  prostokąta.
- b)  $\frac{5}{9}$  prostokąta.
- c)  $\frac{11}{18}$  prostokąta.
- d)  $\frac{5}{8}$  prostokąta.



30. Oblicz. Pamiętaj o wyłączeniu całości i skróceniu ułamka.

a)  $11\frac{2}{3} + 7\frac{7}{9} =$

b)  $5\frac{3}{8} - 2\frac{5}{8} =$

c)  $4\frac{1}{3} \cdot 5 =$

d)  $\frac{1}{6} : 3 =$

Brudnopis

Brudnopis

W poniższej tabeli znajduje się rozkład jazdy ekspresu „Krakowiak”, kursującego na trasie Gdynia Główna – Kraków Główny.

31. Korzystając z danych w tabeli odpowiedź krótko na poniższe pytania.

a) Jak długo trwa postój ekspresu *Krakowiak* na stacji Warszawa Wschodnia?

.....

b) Olek wszedł na dworzec w Gdańsku Oliwie 45 min przed odjazdem ekspresu *Krakowiak*. O której godzinie Olek wszedł na ten dworzec?

.....

c) Pan Jan wsiadł do ekspresu „Krakowiak” na stacji Gdynia Główna. Do Krakowa pociąg przyjechał z piętnastominutowym opóźnieniem. Ile czasu trwała podróż pana Jana do Krakowa?

.....

32. W miejsce kropek wpisz odpowiednie liczby.

4 kg 28 dag = ..... kg                      35 mm = ..... cm

20 m 9 cm = ..... m                      760 g = ..... kg

33. W miejsce kropek wstaw odpowiednią liczbę.

a) W sklepie rozsypano 8 kg cukierków do torebek po  $\frac{1}{4}$  kg każda. Zapełniono ..... torebki.

b) W ciągu dwudziestu minut rowerzysta pokonał 6 km. Jadąc z tą samą prędkością, w ciągu dwóch godzin rowerzysta pokona ..... km.

34. Rozwiąż zadanie.

Za 0,6 kg sera EKLAR trzeba zapłacić 9,60 zł. Ile kosztuje kilogram tego sera?

**Obliczenia:**

**Odpowiedź:** Kilogram sera EKLAR kosztuje .....

| Przystanek           | Przyjazd | Odjazd |
|----------------------|----------|--------|
| ● Gdynia Główna      |          | 07:25  |
| ◇ Sopot              | 07:34    | 07:35  |
| ◇ Gdańsk Oliwa       | 07:38    | 07:39  |
| ◇ Gdańsk Wrzeszcz    | 07:43    | 07:44  |
| ◇ Gdańsk Główny      | 07:51    | 07:55  |
| ◇ Tczew              | 08:30    | 08:31  |
| ◇ Malbork            | 08:52    | 08:53  |
| ◇ Iława Główna       | 09:35    | 09:36  |
| ◇ Warszawa Wschodnia | 12:27    | 12:35  |
| ◇ Warszawa Centralna | 12:43    | 12:48  |
| ● Kraków Główny      | 15:19    |        |

*Brudnopis*




**Rozwiąż zadania od 35. do 37.**

35. Tomek i Patryk postanowili, że będą chodzić codziennie na lodowisko. Tomek kupował karnety na osiem wejść, a Patryk korzystał z promocji wiosennej. Ile kosztowało każdego z chłopców pojedyncze wejście na lodowisko? Skorzystaj z informacji poniżej.

**Obliczenia:**

**LODOWISKO** 1 wejście - 7 zł

Uwaga! Kupując karnet na 8 wejść zaoszczędzisz 9,60 zł



PROMOCJA WIOSENNA!  
karnet na 12 wejść za jedyne 54 zł

**Odpowiedź:** *Pojedyncze wejście na lodowisko Tomka kosztowało ....., a Patryka .....*

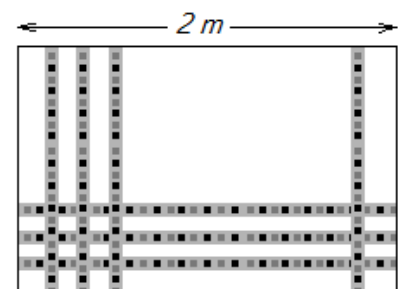
36. Kierowca miał do przejechania 450 km. Po pokonaniu  $\frac{1}{3}$  tej odległości zatrzymał się na krótki odpoczynek. Następnie wyruszył w dalszą podróż i przejechał  $\frac{2}{5}$  pozostałej części drogi. Ile kilometrów zostało kierowcy do pokonania?

**Obliczenia:**

**Odpowiedź:** *Kierowcy zostało do pokonania .....*

37. Metr ozdobnej tasiemki kosztuje 5 zł. Kasia ozdobiła tą tasiemką prostokątny obrus o długości 2 m tak, jak to pokazano na rysunku. Za tasiemkę zapłaciła łącznie 60 zł. Oblicz szerokość obrusa.

**Obliczenia:**



**Odpowiedź:** *Szerokość obrusa to .....*