

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ NADZORUJĄCY

KOD UCZNIĄ

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNIĄ

--	--	--	--	--	--	--	--

dzień miesiąc rok

miejsce
na naklejkę
z kodem

EGZAMIN
W TRZECIEJ KLASIE GIMNAZJUM
Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW
MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH

Remont

Informacje dla ucznia

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 13 stron. Ewentualny brak zgłoś nauczycielowi.
2. Zestaw egzaminacyjny **zawiera 26 zadań**.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Wszystkie zadania rozwiązuj długopisem lub piórem.
5. Do niektórych zadań podane są 4 odpowiedzi: A, B, C, D. Tylko jedna z nich jest poprawna. Wybierz ją i zaznacz odpowiednią literę znakiem **x**, np.:
A. **x**. C. D.
6. Jeżeli się pomylisz, otocz znak **x** kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, np.:
A. **(x)** **x** D
7. Pozostałe zadania wykonaj bezpośrednio pod poleceniami. Pomyłki przekreślaj.
8. W zestawie znajduje się miejsce na brudnopis. Możesz je wykorzystać, redagując odpowiedź. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

Powodzenia!

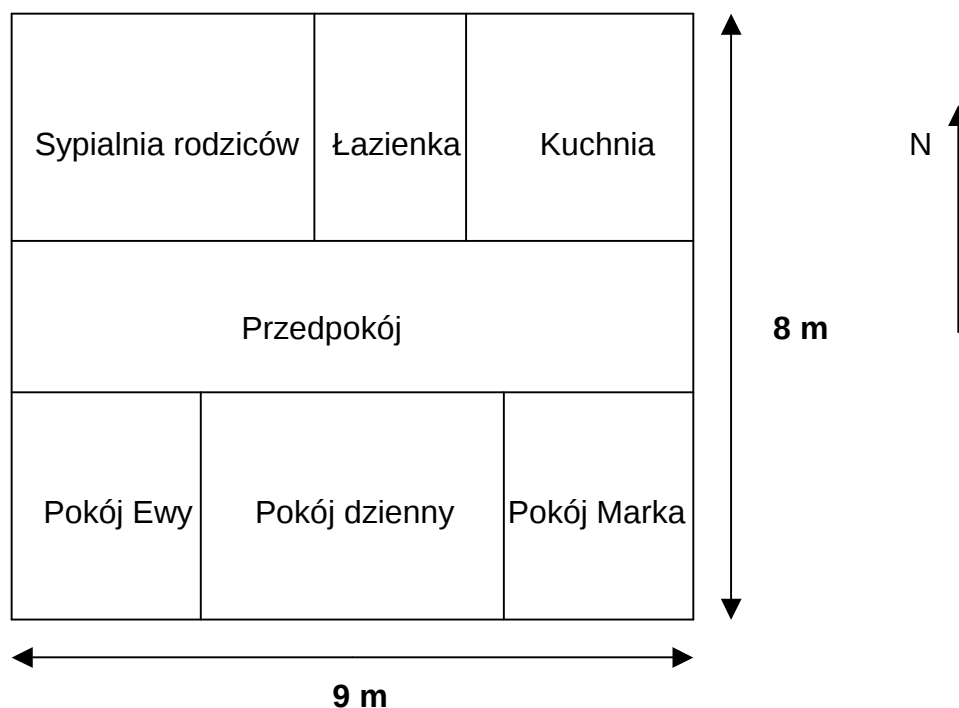
MAJ 2003

Czas pracy:
do 180 minut

Liczba punktów
do uzyskania: 50

Rodzice Ewy i Marka remontują mieszkanie.

Zapoznaj się z planem mieszkania Ewy i Marka.



Zadanie 1.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Mieszkanie zajmuje powierzchnię

- A. 60 m^2
- B. 65 m^2
- C. 72 m^2
- D. 80 m^2

Zadanie 2.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Łazienka położona jest w części

- A. północnej mieszkania.
- B. zachodniej mieszkania.
- C. wschodniej mieszkania.
- D. południowej mieszkania.

Zadanie 3.

Uzupełnij tabelę. Pamiętaj, że w skali 1:50 wymiary rzeczywiste są zmniejszone 50 razy.

	Wymiary w skali 1:1	Wymiary w skali 1:50
Sypialnia rodziców	szer.: 300 cm dł.: 400 cm	szer.: dł.:

Zadanie 4.

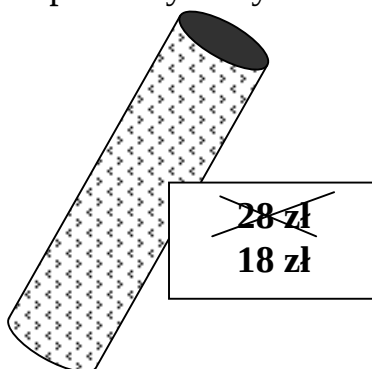
Marek zmierzył długość i szerokość podłogi w łazience. Obliczył, że jej obwód wynosi 1000 cm.

Uzupełnij zdanie.

1000 centymetrów to metrów.

Zadanie 5.

Na stoisku z tapetami dokonano przeceny wszystkich tapet o 10 zł.



**Oblicz, ile należy zapłacić za 5 rolek tapety po obniżce.
Zapisz obliczenia.**

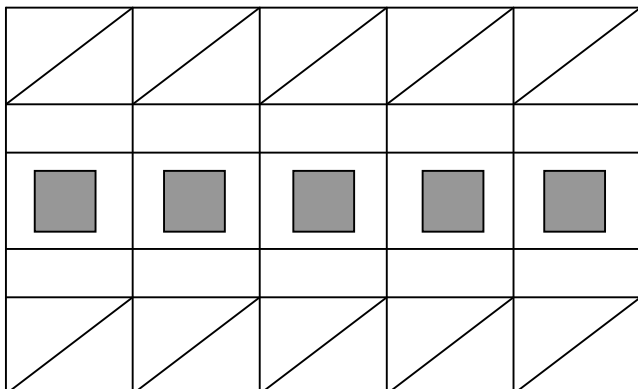
[illegible]

Odp.:

Zadanie 6.

Marek wybrał tapetę do swojego pokoju.

Fragment wzoru na tapecie przedstawiony jest na rysunku.



Wymień nazwy trzech figur geometrycznych, które dostrzegasz na rysunku.

.....

Zadanie 7.

Tata Marka chce skleić drewniany stół.

Zapoznaj się z tabelą i wypisz nazwy klejów, których może użyć.

Materiał Kleje	tkanina	guma	skóra	papier	styropian	drewno	szkło ceramika	metal
	biurowy	-----	-----	-----	tak	-----	-----	-----
wikol	tak	-----	-----	tak	tak	tak	-----	-----
do PCW	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
epidian	-----	-----	tak	tak	-----	tak	tak	-----
butapren	-----	tak	tak	tak	-----	tak	tak	-----

K. Chorzewski, *Zrób sam. Vademecum*, Warszawa 1984.

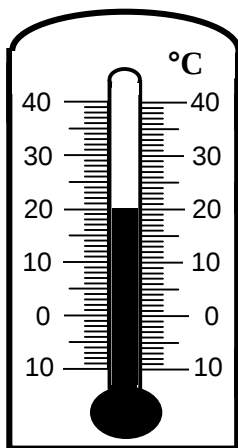
.....

.....

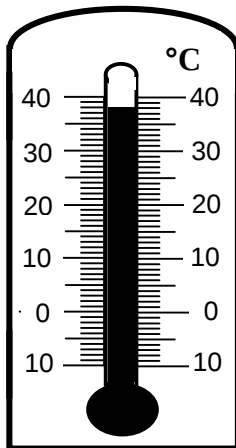
Zadanie 8.

Farby należy przechowywać w temperaturze pokojowej.

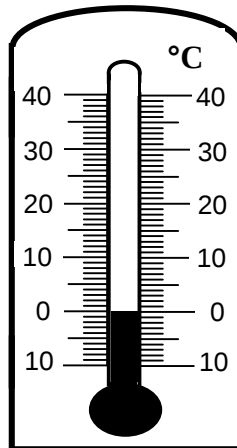
Postaw znak X pod termometrem, który pokazuje temperaturę pokojową.



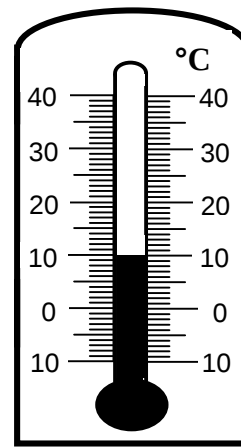
1.



2.



3.



4.

Zadanie 9.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Termometr oznaczony cyfrą 4 wskazuje temperaturę

- A. 12°C
- B. -10°C
- C. 10°C
- D. 8°C

Zadanie 10.

Zapoznaj się z danymi w tabelach, które przedstawiają zakupy taty i Marka.

Zakupy taty

Nazwa towaru	Ilość	Cena
Farba emulsyjna	10 l	35 zł
Farba akrylowa	5 l	35 zł
Farba olejna	0,75 l	11 zł
Pędzel malarski	1 szt.	12,80 zł

Zakupy Marka

Nazwa towaru	Ilość	Cena
Tapeta	5 rolek	50 zł
Tapeta	4 rolki	48 zł
Klej do tapet	1 op.	24 zł
Folia zabezpieczająca	60 m ²	10 zł

Ile zapłacił tata? Ile zapłacił Marek? Kto zapłacił więcej i o ile?

Zapisz obliczenia i podaj odpowiedź.

[illegible]

Odp.:

Zadanie 11.

Podczas malowania drzwi Marek poczuł silny zapach farby i pieczenie oczu.

Przy każdym zdaniu zaznacz TAK lub NIE, wskazując, co powinien zrobić Marek.

- | | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| 1. Spokojnie kończyć malowanie. | TAK | NIE |
| 2. Otworzyć okno i wyjść z pokoju. | TAK | NIE |
| 3. Założyć maskę przeciwpyłową. | TAK | NIE |

Zadanie 12.

Mama i Ewa przygotowują gorące potrawy. Mama miesza potrawy łyżką drewnianą, a Ewa metalową.

Uzupełnij zdania, korzystając z wyrazów i zwrotów w ramce.

Łyżka drewniana będzie, ponieważ

Łyżka metalowa będzie, ponieważ

metal dobrze przewodzi ciepło, drewno źle przewodzi ciepło, gorąca, zimna, drewno dobrze przewodzi ciepło, metal źle przewodzi ciepło

Zadanie 13.

Podczas sprzątania po remoncie Ewa doznała urazu ręki. Ręka jest spuchnięta, bardzo boli i dziewczynka nie może nią poruszać.

Napisz, co powinien zrobić Marek w tej sytuacji.

.....

Zadanie 14.

Zapoznaj się z tabelą, która przedstawia informacje dotyczące zużycia wody w kolejnych tygodniach remontu.

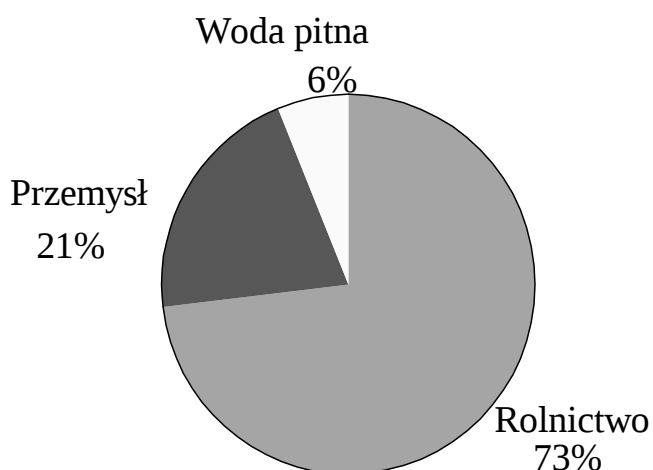
Kolejne tygodnie remontu	1	2	3	4
Ilość zużytej wody w danym tygodniu w metrach sześciennych (m ³)	25 m ³	25,4 m ³	25,7 m ³	26 m ³

Napisz, jak zmieniła się ilość zużytej wody w kolejnych tygodniach remontu.

Im dłużej trwał remont, tym

Zadanie 15.

Zapoznaj się z diagramem, który przedstawia zużycie wody słodkiej w Polsce.



Uzupełnij zdanie:

Najwięcej wody słodkiej zużywa się w

Zadanie 16.

Przeczytaj fragment tekstu.

Polska jest krajem ubogim w wodę. Bardzo dużo wody możemy oszczędzać w naszych domach, naprawiając ciekące krany lub krótko myjąc się pod prysznicem.

Wodę można oszczędzać w przemyśle, używając jej dwukrotnie, a także w rolnictwie – przez ulepszenie metod nawadniania pól.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Jednym ze sposobów zmniejszenia zużycia wody w naszych domach jest

- A. mycie zębów pod bieżącą wodą.
- B. mycie się w wannie.
- C. mycie naczyń pod bieżącą wodą.
- D. naprawianie ciekących kranów.

Zadanie 17.

Remont rozpoczął się 25 kwietnia. Trwał on cztery tygodnie.

Kwiecień						
P	Wt	Śr	Cz	P	S	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					

Maj						
P	Wt	Śr	Cz	P	S	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		

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Remont zakończył się

- A. 4 kwietnia.
- B. 29 kwietnia.
- C. 4 maja.
- D. 22 maja.

Zadanie 18.

Z informacji pogodowych wynikało, że w czasie remontu będzie słoneczna pogoda, co ułatwia wietrzenie mieszkania i schnięcie farby.

Napisz, dlaczego dokładne informacje o pogodzie potrzebne są:

rolnikom

.....

.....,

lotnikom

.....

.....

Zadanie 19.

Na remont mieszkania rodzice Marka wypłacili z konta bankowego 1500 zł. Kwota ta stanowiła 25% wszystkich oszczędności.

Oblicz, ile pieniędzy znajdowało się na koncie przed wypłatą.

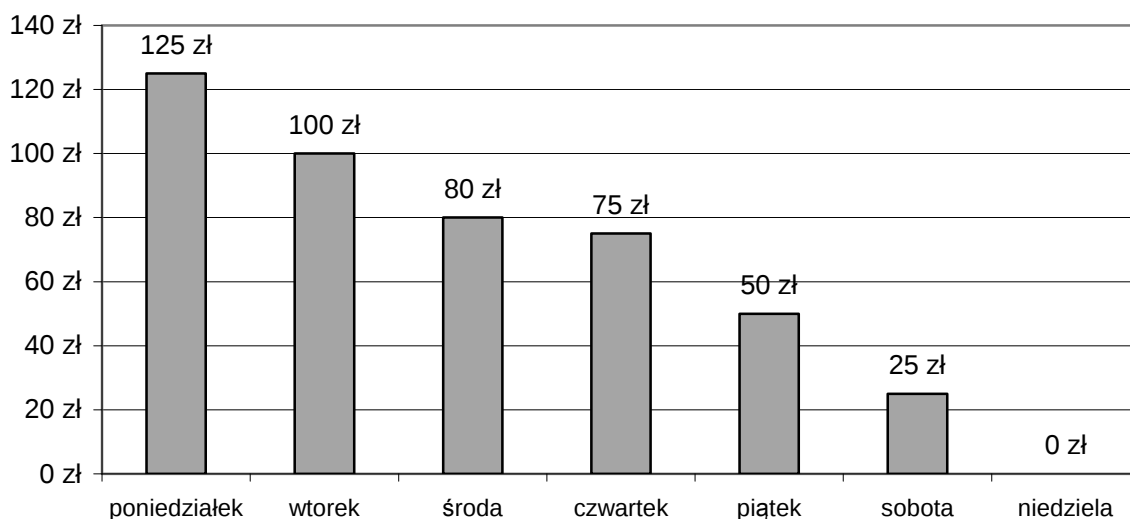
[illegible]

Odp.

Zadanie 20.

Zapoznaj się z diagramem.

Wydatki rodziny Marka i Ewy w pierwszym tygodniu remontu



Zaznacz prawidłową odpowiedź.

W kolejnych dniach tygodnia rodzina

- A. wydawała coraz więcej pieniędzy.
- B. wydawała tyle samo pieniędzy.
- C. nie wydawała żadnych pieniędzy.
- D. wydawała coraz mniej pieniędzy.

Zadanie 21.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Wydatki rodziny były największe w

- A. poniedziałek.
- B. wtorek.
- C. środę.
- D. piątek.

Zadanie 22.

Rodzice kupili Markowi i Ewie akwarium.

Przeczytaj i ułoż kolejno czynności, które muszą wykonać, aby wpuścić ryby do akwarium. Numery czynności wpisz w kwadraty.

Wpuścić ryby do wody.

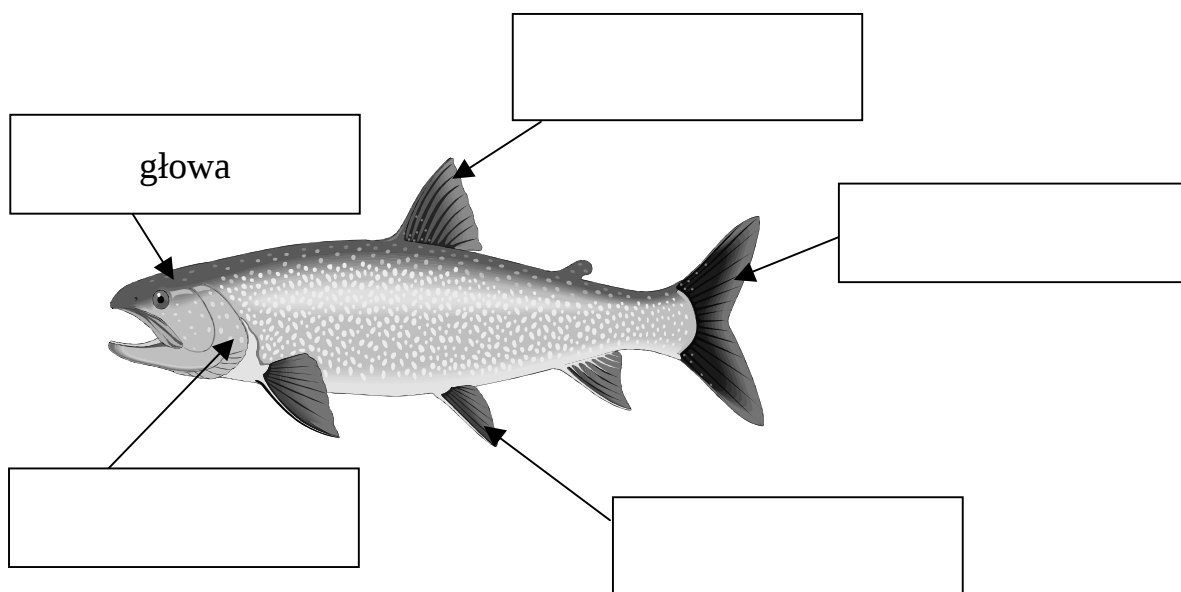
Umyć piasek (żwirek) i ułożyć w akwarium.

Wlać wodę.

Ogrzać wodę do odpowiedniej temperatury.

Zadanie 23.

Korzystając z wyrazów w ramce, wpisz nazwy części ciała ryby.



głowa, oczy, pokrywy skrzelowe, tułów, płetwa grzbietowa,
płetwa ogonowa, płetwy piersiowe, płetwy brzuszne, płetwa odbytowa

Zadanie 24.

Marek został sam w domu. Gdy wszedł do łazienki, zauważył, że z pękniętego kaloryfera wydostaje się woda.

Uzupełnij zdanie, korzystając z wyrazów w ramce.

Marek powinien przede wszystkim.....

oraz zapewnić

zawiadomić policję, odciąć dopływ wody, wyłączyć dopływ energii,
pomoc pielęgniarki, nie wchodzić do łazienki, fachową pomoc

Zadanie 25.

Po zakończeniu remontu mieszkania rodzina postanowiła zaplanować wspólny wyjazd na wakacje w Polsce.

Ewa i Marek chcieliby wyjechać nad morze, a ich rodzice w góry.

Na przedstawionej poniżej mapie konturowej Polski zaznacz:

- za pomocą **trójkąta** – miejsce, gdzie chcą wyjechać Ewa i Marek,
- za pomocą **kwadratu** – miejsce, gdzie chcą wyjechać ich rodzice.



Zadanie 26.

Uzupełnij tabelę, korzystając z wyrazów w ramce.

Krajobrazy Polski		
Krajobraz nizinny	Krajobraz nadmorski	Krajobraz górski
	wydmy	
równinny teren		jaskinie

rozległe pola uprawne, las równikowy, piętrowa roślinność, liany,
ruchome piaski, tundra

Brudnopis