



1. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Rok 1500 był rokiem przestępnym. prawda fałsz

Długopis wynaleziono w 1938 roku, a więc w XX wieku. prawda fałsz

5,5 godziny to 330 minut. prawda fałsz

Od godziny 9:21 do południa miną jeszcze 3 godziny 39 minut. prawda fałsz

2. Projekcja filmu „Rycerz” trwała od godziny 10:11 do godziny 11:54, a filmu „Księżniczka” – od 11:42 do 13:05. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Krócej trwała projekcja filmu A. „Księżniczka” B. „Rycerz”

Czas wyświetlania tego filmu był krótszy o C. 6 minut D. 20 minut

3. Czwarty kwietnia pewnego roku wypadł w czwartek. Ustal, jaki dzień tygodnia był cztery miesiące i pięć dni później.

4. Jaki dzień tygodnia był 5.07.2009, jeśli 5.07.2010 wypadł w poniedziałek?

5. Zegar babci Heli wybija pełne godziny i połówki godzin. O 1:00 i 13:00 bije raz, o 2:00 i 14:00 – dwa razy, o 3:00 i 15:00 – trzy razy itd. O 1:30, 2:30, 3:30 itd. bije raz. Ile takich uderzeń zegara babcia usłyszy pomiędzy godzinami 7:59 a 14:31?

6. 3 stycznia 2013 roku wypadł w czwartek. Jaki dzień tygodnia był 3 stycznia 2011 roku? Odpowiedź uzasadnij.

7. Marcin raz dziennie wysypuje rybkom do akwarium trzy łyżki pokarmu, po 5 g każda. Opakowanie karmy o wadze 0,3 kg kosztuje 50 zł.

Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Zawartość całego opakowania rybki zjedzą w ciągu 30 dni. prawda fałsz

W ciągu roku Marcin wydaje na pokarm dla rybek ponad 900 zł. prawda fałsz

8. Krążek hokejowy i dwie piłki do gry w lacrosse ważą 45,2 dag. Krążek hokejowy i dziesięć piłek do krykieta ważą 175,2 dag. Piłka do gry w lacrosse i krążek hokejowy ważą 30,7 dag. Ile waży piłka do krykieta?

9. Architekt narysował dwa plany tego samego osiedla. Długość jednego z budynków na planie sporządzonym w skali 1 : 500 wynosi 6 cm. Jak długi jest ten budynek na drugim planie, wykonanym w skali 1 : 300?

10. Rzeczywista długość odcinka AB wynosi 520 m. Obok narysowano ten odcinek w pewnej skali. W jakiej?



- A. 1 : 520 B. 1 : 5200 C. 1 : 52 D. 1 : 52 000

11. Odległość w linii prostej między dwoma miastami w rzeczywistości wynosi 250 km, a na pewnej mapie jest to 10 cm. Jeśli tę mapę skserujemy, pomniejszając jej wymiary dwukrotnie, to jaka będzie skala mapy otrzymanej na kserokopii?
12. Liczbę 65,9465 zaokrąglj do:
 a) jedności - b) części setnych -
13. Liczbę 2346 zaokrąglj do:
 a) dziesiątek - b) setek -
14. Podaj najmniejszą i największą liczbę naturalną, której zaokrąglenie do setek jest równe 2200. Ile jest takich liczb?
15. Bartek powiedział, że czekolada w zaokrągleniu do dziesiątek groszy kosztuje 6,20 zł. Jaka mogłaby być cena tej czekolady? Wypisz wszystkie możliwości.

16. Kursy walut pewnego kantoru przedstawiono w tabeli. Uzupełnij zdania.

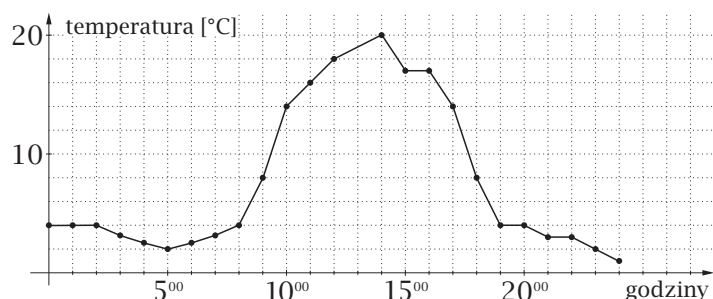
skup [zł]	waluta	sprzedaż [zł]
298,90	100 dolarów	304,90
413,90	100 euro	422,30

Kupując 70 dolarów, zapłacimy zł.

Wymieniając 210 euro, otrzymamy zł.

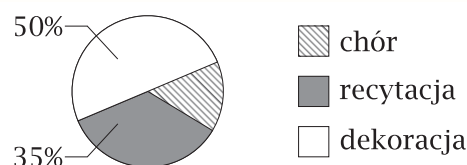
Wymieniając 260 dolarów, otrzymamy euro.

17. Wykres przedstawia, jak zmieniała się temperatura powietrza pewnego kwietniowego dnia. Na podstawie wykresu uzupełnij poniższe zdania.



O godz. 11:00 temperatura wynosiła °C. Najwyższa temperatura tego dnia wynosiła °C i zanotowano ją o godzinie Pani Jola ma tak ustawione ogrzewanie, że wyłącza się ono, jeśli temperatura na zewnątrz wynosi co najmniej 14° C. Tego dnia ogrzewanie w mieszkaniu pani Joli było wyłączone przez godzin.

18. Do przygotowania akademii zgłosiło się $\frac{3}{5}$ uczniów pewnej szkoły. Diagram przedstawia, ile procent dzieci biorących w niej udział zajmowało się śpiewem, recytacją lub przygotowaniem dekoracji.



a) Jaka część uczniów tej szkoły śpiewała w chórze w czasie akademii?

b) Ile procent uczniów tej szkoły przygotowywało dekorację na akademii?