

Przedmiot: Matematyka

Data: 4 czerwca 2020 r. tj. czwartek

Temat : Klasówka

Dzisiaj z godnie z zapowiedzią macie klasówkę zadania zaczynają się od następnej strony.

Proszę abyście pracowali samodzielnie i rozwiązania wysłali mi do dwóch dni. Możecie w zeszyte w pisać numer zadania i rozwiązać albo wydrukować.

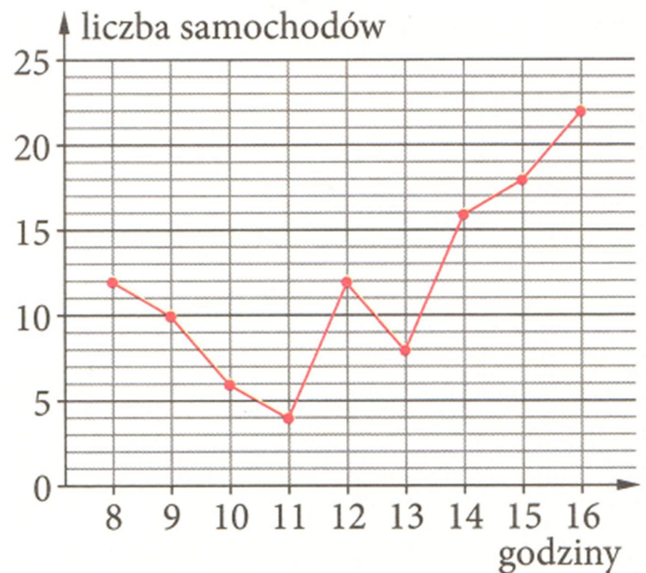
Pamiętajcie, że jak pisze, żeby pisemnie wykonać działania to koniecznie trzeba w słupku.

Życze powodzenia

Zadanie 1

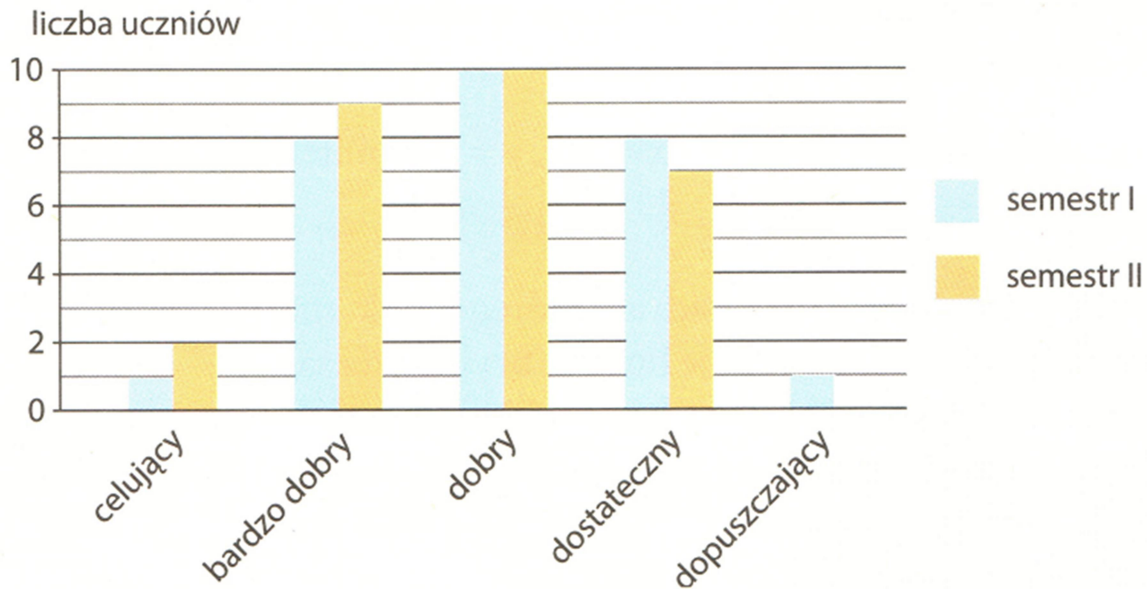
O każdej pełnej godzinie od 8.00 do 16.00 liczone, ile samochodów stoi na parkingu przed supermarketem. Wyniki przedstawiono na wykresie.

- Ile samochodów stało na parkingu o godzinie 13.00?
- O której godzinie było najmniej samochodów?
- O której godzinie było tyle samo samochodów co o 12.00?
- Jaka jest różnica między największą i najmniejszą zanotowaną liczbą samochodów?
- O której godzinie było dwukrotnie więcej samochodów niż o 11.00?



Zadanie 2

Na diagramie przedstawiono oceny z matematyki uzyskane przez uczniów klasy VIb na koniec I i na koniec II semestru (wszyscy uczniowie mieli oceny pozytywne).



- Których ocen było mniej w II semestrze niż w I, a których więcej?
- Ile razy więcej ocen celujących uzyskali uczniowie w II semestrze w porównaniu z I semestrem?

Zadanie 3

W parku jest 800 drzew.

- 100% z nich to drzewa liściaste. Ile ich jest?
- 10% to kasztanowce. Ile ich jest?
- 50% to klony. Ile ich jest?
- 25% to dęby. Ile ich jest?
- 1% to graby. Ile ich jest?

Zadanie 4

W tabeli przedstawiono liczbę uczniów klasy 6c, którzy obchodzą urodziny w poszczególnych miesiącach.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liczba osób	3	2	6	1	4	0	3	3	2	3	2	3

- Ilu uczniów jest w tej klasie?
- Ilu uczniów ma urodziny w I kwartale roku?
- Ile osób urodziło się w II połowie roku? Jaki to procent uczniów tej klasy?
- Jaki procent uczniów tej klasy ma urodziny w III kwartale?

Zadanie 5

Kierowca miał do przejechania 280 km. Wyjechał o 10.50 i jechał z prędkością $70 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. O której godzinie dojechał na miejsce?

Zadanie 6

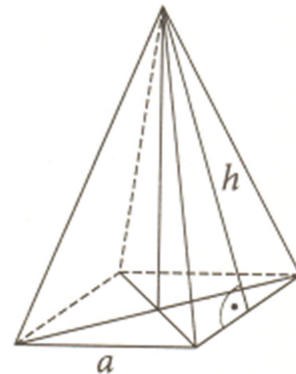
Kolarz jedzie z prędkością $18 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

Jaką drogę przejedzie w czasie 12 minut?

Zadanie 6

Podstawą ostrosłupa jest kwadrat, którego bok ma długość a . Wszystkie krawędzie boczne bryły są tej samej długości. Wysokość ściany bocznej jest równa h . Pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa można obliczyć ze wzoru $P_c = a \cdot (a + 2 \cdot h)$. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa, jeśli:

- a) $a = 6 \text{ cm}$, $h = 8 \text{ cm}$,



Zadanie 7

Na mapie sporządzonej w skali 1 : 400 000 odległość między dwoma miastami w linii prostej jest równa 12 cm.

- a) Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miastami?
b) Ile będzie wynosić ta odległość na mapie w skali 1 : 1 200 000?

