



OTWIERAMY WŁASNĄ CUKIERNIĘ!



Musisz kupić wyposażenie, wybrać najlepszych dostawców, zamówić składniki i przygotować słodkości dla pierwszych klientów. W każdym zadaniu wykorzystaj swoje umiejętności matematyczne i pomóż przygotować cukiernię na wielkie otwarcie!

Zadanie 1. Kupujemy talerze deserowe

W naszej cukierni jednocześnie może przebywać 32 gości. Chcemy, aby każdy gość mógł otrzymać czysty talerz deserowy, a w zapasie mieliśmy jeszcze dodatkowe talerze.

Postanowiliśmy kupić 3 talerze na każdego gościa.

Ile talerzy deserowych musimy kupić?



Obliczenia:

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 2. Filiżanki i kubki

Do naszej cukierni kupujemy filiżanki do kawy oraz kubki do herbaty. Chcemy mieć po 2 sztuki każdego rodzaju naczynia na każdego gościa.

W cukierni jednocześnie może przebywać 32 gości.

1. Ile filiżanek do kawy musimy kupić?
2. Ile kubków do herbaty musimy kupić?
3. Ile naczyń kupimy łącznie?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 3. Kompletujemy sztucze

Do naszej cukierni potrzebujemy czterech rodzajów sztućców:

- długich łyżek deserowych,
- widelców deserowych,
- małych łyżeczek do kawy,
- większych łyżeczek do herbaty.

Chcemy kupić po 2 sztuki każdego rodzaju sztućców na każdego z 32 gości.

1. Ile sztuk każdego rodzaju sztućców musimy kupić?
2. Ile sztuk sztućców kupimy łącznie?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 4. Wybieramy dostawcę talerzy

Musimy kupić 96 talerzy deserowych. Porównujemy oferty dwóch dostawców.

Dostawca A oferuje komplet 96 talerzy za 798 zł.

Dostawca B oferuje komplet 96 talerzy za 580 zł.

1. Który dostawca proponuje niższą cenę?
2. O ile złotych ta oferta jest tańsza?

Obliczenia:

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 5. Wybieramy dostawcę naczyń

Potrzebujemy kupić 64 filiżanki do kawy oraz 64 kubki do herbaty.

Dostawca A oferuje:

- 64 filiżanki za 680 zł,
- 64 kubki za 640 zł.

Dostawca B oferuje:

- 64 filiżanki i 64 kubki łącznie za 1180 zł.
1. Ile kosztują wszystkie naczynia u dostawcy A?
 2. Który dostawca oferuje niższą cenę?
 3. Ile pieniędzy zaoszczędzimy, wybierając tańszą ofertę?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 6. Porównujemy ceny sztućców

Potrzebujemy czterech rodzajów sztućców. Każdy dostawca oferuje zestawy zawierające taką samą liczbę sztuk.

Dostawca A proponuje komplet wszystkich czterech rodzajów sztućców za 1080 zł.

Dostawca B proponuje:

- widelce deserowe za 180 zł,
- łyżeczki do kawy za 320 zł,
- łyżki deserowe za 380 zł,
- łyżeczki do herbaty za 330 zł.

1. Ile kosztują wszystkie sztuczki u dostawcy B?
2. Który dostawca oferuje korzystniejszą cenę?
3. O ile złotych różnią się ceny obu ofert?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 7. Kupujemy herbatę

Do naszej cukierni chcemy kupić sześć rodzajów herbaty: czarną, zieloną, Earl Grey, rooibos, białą i miętową.

Jeden kilogram każdego rodzaju herbaty kosztuje 180 zł.

Planujemy kupić:

- 2 kg herbaty czarnej,
- po 1 kg każdego z pozostałych pięciu rodzajów.

1. Ile kilogramów herbaty kupimy łącznie?
2. Ile zapłacimy za herbatę czarną?
3. Ile zapłacimy za pozostałe herbaty?
4. Ile pieniędzy wydamy na całe zamówienie?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 8. Zamawiamy cukier i mąkę

Do przygotowania wypieków zamówiliśmy 48 kg mąki oraz 24 kg cukru.

1. Ile kilogramów produktów zamówiliśmy łącznie?
2. O ile kilogramów więcej zamówiliśmy mąki niż cukru?
3. Wszystkie produkty chcemy rozdzielić na 6 równych półek magazynowych. Ile kilogramów produktów powinno znaleźć się na każdej półce, jeśli podzielimy je po równo?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 9. Przygotowujemy babeczki 🧁

Na jednej blasze mieści się 12 babeczek. Piekarz przygotował 7 pełnych blach.

1. Ile babeczek upiekł piekarz?
2. Babeczki pakujemy do pudełek po 6 sztuk. Ilu pudełek potrzebujemy?
3. Jedno pudełko kosztuje 24 zł. Ile pieniędzy otrzymamy, jeśli sprzedamy wszystkie pudełka?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 10. Pakujemy ciasteczka 🍪

Upiekliśmy 50 ciasteczek. Chcemy zapakować je do pudełek, po 8 ciasteczek w każdym.

1. Ile pudełek możemy przygotować?
2. Każde pudełko kosztuje 16 zł. Ile zarobimy, sprzedając wszystkie pudełka?
3. Jeśli klienci kupią 4 pudełka, ile ciasteczek zostanie w cukierni?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 11. Przygotowujemy torty

Klient zamówił 8 jednakowych tortów. Do przygotowania jednego tortu potrzebujemy 3 tabliczek czekolady.

1. Ile tabliczek czekolady potrzebujemy do wszystkich tortów?
2. W magazynie mamy już 14 tabliczek. Ile tabliczek musimy jeszcze dokupić?
3. Jedna tabliczka kosztuje 7 zł. Ile zapłacimy za brakującą czekoladę?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 12. Kupujemy owoce

Do przygotowania deserów kupiliśmy 5 skrzynek truskawek. W każdej skrzynce znajduje się 8 kg owoców.

1. Ile kilogramów truskawek kupiliśmy?
2. Podczas przygotowywania deserów zużyliśmy 17 kg truskawek. Ile kilogramów zostało?
3. Pozostałe truskawki rozdzielamy po równo do 3 pojemników. Ile kilogramów truskawek znajdzie się w każdym pojemniku?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 13. Dzień wielkiego otwarcia

W dniu otwarcia cukiernię odwiedziło rano 38 klientów, a po południu 47 klientów.

1. Ilu klientów odwiedziło cukiernię przez cały dzień?
2. Każdy klient kupił średnio jeden deser za 8 zł. Ile pieniędzy uzyskaliśmy ze sprzedaży deserów, jeśli każdy z klientów kupił dokładnie jeden deser?
3. Na dekoracje wydaliśmy 120 zł. Ile pieniędzy ze sprzedaży deserów pozostało po odjęciu kosztów dekoracji?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 14. Promocja na ciasta

Z okazji otwarcia cukierni przygotowaliśmy promocję. Jeden kawałek ciasta kosztuje normalnie 10 zł, ale w dniu otwarcia jego cena jest niższa o 3 zł.

Klienci kupili łącznie 24 kawałki ciasta w cenie promocyjnej.

1. Ile kosztuje jeden kawałek ciasta podczas promocji?
2. Ile pieniędzy otrzymamy ze sprzedaży 24 kawałków?
3. Ile pieniędzy otrzymalibyśmy, gdybyśmy sprzedali te same kawałki po normalnej cenie?
4. O ile złotych mniejszy jest utarg z powodu promocji?

Obliczenia:

.....
.....

Odpowiedź:

.....

Zadanie 15. Podsumowujemy kolejny dzień cukierni

Po pierwszym dniu pracy właściciel cukierni podsumował sprzedaż.

- Sprzedaż babeczek przyniosła 168 zł.

- Sprzedaż ciasteczek przyniosła 192 zł.
- Sprzedaż deserów przyniosła 240 zł.

Na zakup składników wydano 250 zł, a na dekoracje 80 zł.

1. Ile pieniędzy cukiernia uzyskała ze sprzedaży wszystkich produktów?
2. Ile pieniędzy wydano łącznie na składniki i dekoracje?
3. Ile pieniędzy pozostało po odjęciu tych wydatków od uzyskanej kwoty?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....

★ Zadanie dodatkowe – Cukiernicze wyzwanie!

Na sobotę przygotowaliśmy 120 pączków. Rano sprzedaliśmy 36 pączków, a po południu sprzedaliśmy dwa razy więcej niż rano.

1. Ile pączków sprzedaliśmy po południu?
2. Ile pączków sprzedaliśmy przez cały dzień?
3. Ile pączków zostało na koniec dnia?
4. Pozostałe pączki chcemy rozdzielić po równo do 6 pudełek. Ile pączków znajdzie się w każdym pudełku?

Obliczenia:

.....

.....

Odpowiedź:

.....