



Św. Walenty żył w na przestrzeni II/III wieku i był biskupem Terni w Umbrii (był również lekarzem). Świadek prześladowań, sam został pojmany i stracony 14 lutego 269 roku. Walenty był uważany za obrońcę przed ciężkimi chorobami, błogosławił śluby młodych małżonków. Na zachodzie, zwłaszcza w Anglii i Stanach Zjednoczonych, a współcześnie także i w Polsce jest czczony jako patron zakochanych.

W związku z tym dzień 14 lutego staje się okazją, by obdarowywać się drobnymi upominkami.

WALENTYNKOWE OBLICZENIA

Zadanie 1

Św. Walenty zmarł w 296 roku:

Zapisz datę Jego śmierci w rzymskim systemie liczbowym

Ile lat minęło od śmierci świętego? Zapisz obliczoną różnicę w systemie rzymskim

Zadanie 2

Zapisz liczbę 14 za pomocą:

- pięciu dwójek „2” i znaków działań
- pięciu piątek „5” i znaków działań

Zadanie 3

Znajdź takie cyfry A, B, C i D, aby zachodziła równość: $ABCD + ABC = 4004$

Zadanie 4

Adaś przesłał Ewie walentynkowe życzenia, które zakończył tak: przesyłam Ci googol pozdrowień.

- Ile zer ma ta liczba
- Ile wynosi suma wszystkich cyfr tej liczby (googol)

WALENTYNKOWE SŁODKOŚCI

Zadanie 5

Piotruś wziął do szkoły tabliczkę czekolady (24 kostki - aby poczęstować kolegów). Ale, na pierwszej przerwie zjadł kilka kostek, na drugiej tyle samo, a na trzeciej tyle, co na pierwszej i drugiej razem.

Zostało mu tyle kostek, ile zjadł do tej pory. Ile kostek zjadł Piotruś na pierwszej przerwie.

Zadanie 6

Asia, Basia i Kasia mają razem 44 cukierki dla całej klasy. Asia ma dwa razy więcej cukierków niż Basia i trzy razy więcej niż Kasia. Ile cukierków ma Asia?

Zadanie 7

Dwaj chłopcy przez dwie minuty zjadają dwa pączki. Ile pączków zje sześciu chłopców przez 6 minut.

Zadanie 8

W skład mieszanki studenckiej wchodzi: 25 % orzeszków ziemnych, 30 % rodzynek złotych, 15 % rodzynek sułtańskich, 10 % orzechów nerkowca, 8 % żurawiny. Resztę stanowią migdały.

- a) oblicz masę migdałów w 250 gramowej paczce mieszanki
- b) czy w mieszance studenckiej jest więcej rodzynek czy orzechów

Zadanie 9

Ania chciała upiec ciasto czekoladowe, ale okazało się, że ma tylko 150 g masła. Oblicz, ile powinna użyć pozostałych składników wymienionych poniżej, aby zachować proporcje między nimi.

Składniki

200 g masła

320 g gorzkiej czekolady 70 %

4 jajka

250 g cukru trzcinowego

1 łyżeczka ekstraktu waniliowego

160 g mąki

Zadanie 10

Jola lubi piec babeczki. Niestety za każdym razem 20 % pieczonych ciastek przypala w piekarniku. Ile babeczek musi upiec, aby otrzymać 32 niespalone ciastka

WALENTYNKOWE STATYSTYKI

Zadanie 11

Jakim procentem liter słowa Walentynki są samogłoski?

Zadanie 12

W szkole podstawowej jest 360 uczniów. W Walentynkowy dzień Samorząd szkolny, ogłosił, że uczniowie mogą ofiarować sobie serduszko albo wiersz. Nie wszyscy jednak wzięli udział w Walentynkowej zabawie. 80 uczniów wykonało piękne serduszko, 40 napisało wiersz.

- a) jaki procent uczniów tej szkoły nie wzięło udziału w Walentynkowej zabawie

- b) o ile procent więcej uczniów wykonało serduszko niż napisało list
c) jakim procentem uczniów biorących udział w zabawie są uczniowie „poeci”.

WALENTYNKOWE BUKIETY

„Mowa kwiatów” to wyrażanie emocji i uczuć poprzez piękną kompozycję kwiatową. Czy znasz symbolikę kwiatów? Oto kilka przykładów. Pamiętaj, że kolor i ilość kwiatów też mają swoją symbolikę

Wrzosa symbol piękna, podziwu i szacunku, dobrej energii, fortuny

Fiołki to symbol wierności i czujności

Paproć to symbol szczęścia i dobrobytu

Tulipany nadzieja, zaufanie, marzenia, dostatek i bogactwa, nowe możliwości, zmiany

Goździki różowe to symbol wdzięczności, miłości do matki, białe to czystość, niewinność, powodzenie, czerwone to symbol miłości i przywiązania

Storczyki (orchidee) , piękno, symbol przywiązania, uczuć, związku, a także luksusu i bogactwa

Astry (róż, czerwień, fiolet, biel) oznaczają mądrość i wiarę. W mitologii greckiej kwiaty układano na ołtarzach w darze dla bogów.

Zadanie 13.

Z okazji "Walentynek" chłopcy z klasy szóstej postanowili kupić każdej koleżance z klasy po jednej róży. W kwiaciarni czekała ich przykra niespodzianka dotycząca ceny. Róże, które kosztowały do tej pory 3 zł za sztukę, podrożały o 1 zł (każda sztuka). Ile złotych muszą chłopcy jeszcze zebrać, aby dołożyć do tego zakupu. Dziewczynek jest 12, a chłopców 15.

Zadanie 14

W kwiaciarni zostało już niewiele kwiatów: 8 róż, 4 goździki, 3 storczyki i 3 gerbery. Jasiu chciałby podarować mamie jeden kwiat. Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wybrany kwiat:

- a) to róża
b) wybrany kwiat nie jest ani różą ani storczykiem.

Żarcik na koniec

Pewien księżę (który żył dawno, dawno temu) miał w koszyczku 3 jabłka (z napisem I love you - na Walentynki oczywiście). Jabłka rozdał 3 księżniczkom tak, że każda z nich dostała jedno jabłko.

Ale, jedno jabłko zostało w koszyczku. Jak to możliwe ?

Autor: **MAteMAtyCZny SKRZAT**



Rozwiązania zadań (nie musisz zrobić wszystkich, ale zrób jak najwięcej)
proszę prześlij twojemu nauczycielowi matematyki na indywidualnym czacie.
A może ułożysz własną krzyżówkę z hasłem WALENTYNKA?

Masz czas do końca lutego!

Good luck i googol pozdrowień