

Ciekawostki matematyczne

1. Zero to liczba, której nie zapiszemy rzymskimi cyframi.
2. Znak równości, czyli $=$, został użyty pierwszy raz przez Roberta Recorda w roku 1557.
3. Suma liczb od 1 do 100 wynosi dokładnie 5050.
4. Trójkąt o bokach 3, 4, 5 jest nazywany trójkątem egipskim, ponieważ przez Egipcjan był stosowany do wyznaczenia w terenie kąta prostego.
5. Pitagoras jest uznawany za twórcę tabliczki mnożenia. W kilku językach, np. francuskim czy rosyjskim, tabliczka mnożenia jest nazywana tabliczką Pitagorasa.
6. Jeżeli pomnożysz swój wiek przez liczbę 7 następnie mnożąc go przez 1443, to otrzymasz w wyniku swój wiek napisany trzy razy pod rząd.
7. Z równobocznych trójkątów można złożyć trzy idealne bryły – ikosaedr, czyli dwudziestościan foremny, oktaedr, czyli ośmiościan foremny, a także tetraedr, czyli czworościan foremny.
8. Wskazówki godzinowa i minutowa zachodzą na siebie w ciągu doby 22 razy.

Ciekawostki o liczbie π

1. Liczba π ma swoje międzynarodowe święto 14 marca.
2. Liczba π jest wspomniana w Biblii.
3. Liczba π jest liczbą niewymierną.
4. π nazywana jest ludolfiną na cześć Ludolpha van Ceulena, który obliczył jako pierwszy 35 miejsc po przecinku.
5. Liczba π po raz pierwszy została obliczona w VI wieku n. e. przez indyjskiego matematyka.
6. Obwód podstawy piramidy Cheopsa, podzielony przez jej podwójną wysokość, wynosi 3, 1415, czyli liczbę π .
7. Pierwsze 31 cyfr liczby π po przecinku nie zawiera cyfry 0. Pojawia się ono na miejscu 32 po przecinku.
8. 14 marca urodził się polski wybitny matematyk Wacław Sierpiński oraz Albert Einstein.