

Rok zwykły ma 365 dni, a **rok przestępny** 366 dni. W roku przestępnym luty ma 29 dni. Rok przestępny przypada zwykle co 4 lata – kiedy liczba oznaczająca rok jest podzielna przez 4, oprócz lat, kiedy liczba ta jest podzielna przez 100 i nie jest podzielna przez 400.

Przykład: Które z lat: 1888, 1898, 1900, 1992, 2000, 2012 były przestępne?

$$1888 : 4 = 472 \text{ – rok przestępny}$$

$$1898 : 4 = 474 \text{ r } 2 \text{ – rok zwykły}$$

$$1900 : 4 = 475, \text{ ale } 1900 : 100 = 19 \text{ oraz } 1900 : 400 = 4 \text{ r } 300 \text{ – rok zwykły}$$

$$1992 : 4 = 498 \text{ – rok przestępny}$$

$$2000 : 4 = 500 \text{ oraz } 2000 : 100 = 20, \text{ ale również } 2000 : 400 = 5 \text{ – rok przestępny}$$

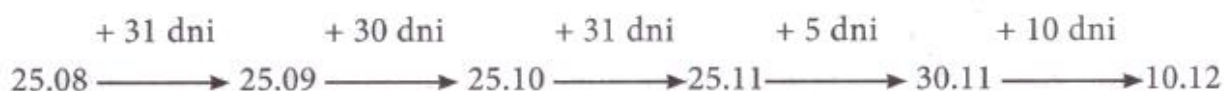
$$2002 : 4 = 500 \text{ r } 2 \text{ – rok zwykły}$$

$$2012 : 4 = 503 \text{ – rok przestępny}$$

Przykład: Ile dni trwała wycieczka, która rozpoczęła się 28 maja rano, a zakończyła się 2 czerwca wieczorem?

Wycieczka odbyła się w dniach: 28, 29, 30, 31 maja oraz 1 i 2 czerwca – razem 6 dni.

Przykład: Ile tygodni i ile dni upływa od 25 sierpnia do 10 grudnia?

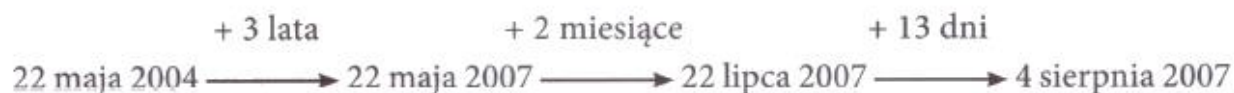


$$31 + 30 + 31 + 5 + 10 = 107$$

$$107 : 7 = 15 \text{ r } 2$$

Od 25 sierpnia do 10 grudnia mija 107 dni, czyli 15 tygodni i 2 dni.

Przykład: Staś urodził się 22 maja 2004 r. i jest o 3 lata, 2 miesiące i 13 dni starszy od Asi. Kiedy urodziła się Asia?



Asia urodziła się 4 sierpnia 2007 r.

Zad. 1

Ile dni trwał rejs, który zaczął się 28 czerwca rano, a skończył 2 lipca wieczorem?

Zad. 2

Zakończenie roku szkolnego odbyło się 29 czerwca, a uroczyste rozpoczęcie kolejnego roku szkolnego – 3 września. Ile tygodni i dni trwały wakacje?

Zad. 3

Jaka będzie data w dniu, w którym od 20 marca upłynie 7 tygodni i 4 dni?

Zad. 4

Kasia jest młodsza od Adama o 2 lata, 4 miesiące i 2 dni. Adam urodził się 12 marca 2008 r.
Kiedy urodziła się Kasia?

Zad. 5

Popatrz na kartkę z kalendarza i zapisz pełną datę dnia (dzień, miesiąc, rok, dzień tygodnia), który:

a) nastąpi po upływie: tygodnia, dwóch tygodni, miesiąca, 20 dni, 50 dni,

b) był przed: tygodniem, czterema tygodniami, miesiącem, 20 dniami, 50 dniami.



Zad. 6

a) Pierwszy dzień pewnego roku wypadł w sobotę. Którego dnia tygodnia wypadnie ostatni dzień tego roku?

b) Ostatni dzień pewnego roku wypadł w piątek. W którym dniu tygodnia przypadł pierwszy dzień tego roku?

Uwaga. Rozpatrz dwa przypadki: rok przestępny i rok nieprzestępny.

Zad. 7

1 stycznia dziadek Marcin podarował swojej wnuczce Kamili kalendarz na 2015 rok. Dziewczynka zaznaczyła w nim datę swoich urodzin czyli 20 stycznia. Zauważyła, że obchodzi urodziny 29 dni po urodzinach swojej kuzynki Ady i 40 dni przed urodzinami cioci Eli.

Ada obchodzi urodziny	A. 21 grudnia	B. 22 grudnia
Ciocia Ela obchodzi urodziny	C. 1 marca	D. 28 lutego

Zad. 8

Jeżeli 1 kwietnia przypada w piątek, to podaj datę i dzień tygodnia, jaki będzie:

- a) 10 dni później,
- b) tydzień wcześniej,
- c) miesiąc później.

Wydarzenie	Rok zapisany za pomocą cyfr arabskich	Rok zapisany w systemie rzymskim	Wiek zapisany w systemie rzymskim
Chrzest Polski	966		
Bitwa pod Grunwaldem	1410		
Wybuch II wojny światowej	1939		
Koronacja Władysława Łokietka		MCCCXX	
Koronacja Bolesława Chrobrego	1025		
Wybuch powstania styczniowego		MDCCCLXIII	
Wybuch powstania listopadowego	1830		
Bitwa pod Wiedniem		MDCLXXXIII	
Konstytucja 3 Maja	1791		