

..DE KALENDER..

Het begin en het einde van een eeuw.

Wanneer een schrikkeljaar ?

De eerste dag van de week.

HET BEGIN EN HET EINDE VAN EEN EEUW.

Het eerste jaar van een eeuw is het jaar dat eindigt op "01", dit komt omdat onze jaartelling begon bij het jaar 1 en niet bij het jaar 0.

Voorbeeld : 1701, 1801, 1901. Het laatste jaar van een bepaalde eeuw is het jaar dat eindigt op "00", voorbeeld 1700, 1800, 1900. Hieruit kunnen we dus zeggen dat : de 21ste eeuw pas zal beginnen op 1 januari 2001 en dat het jaar 2000 het laatste jaar zal zijn van de 20ste eeuw. Met een decennium volgen wij dezelfde redenering. Het eerste decennium van de 21ste eeuw begint op 1 januari 2001 en zal duren tot 31 december 2010.

SCHRIKKELJAREN MOEILIJKER DAN JE DACHT ?

Iedereen weet dat er om de vier jaar een schrikkeljaar komt. Dat is niet helemaal juist. Soms zijn er zeven gewone jaren tussen twee schrikkeljaren. De regel zegt dat men 'n schrikkeljaar heeft als men het getal dat gevormd wordt door de laatste twee cijfers, van dat jaartal kan delen door 4. Voorbeeld : $1964 - 64 : 4 = 16$, dus 1964 was een schrikkeljaar. $1982 - 82 : 4 = 20,5$. Dus geen schrikkeljaar. Tot nu toe dus geen probleem, maar voor de eeuwjaren wordt er een andere regel toegepast. Hier moet het volledig getal, dus de vier cijfers, deelbaar zijn door 400. Dus het jaar 2000 zal een schrikkeljaar zijn. 1900 was dit echter niet. Dus als u vragen krijgt als : Hoeveel schrikkeljaren waren er tussen het geboortjaar en het sterftejaar van mevrouw X, let er dus op dat 1900 geen schrikkeljaar was. Waarom deze regeling ? Bij het invoeren van onze tijdrekening gingen er plots een aantal dagen verloren, omdat Paus Gregorius wilde dat men tot dan opgelopen foutieve rekening weer goed moest maken. Hierdoor ging men van 5 oktober 1582, naar 15 oktober 1582 om terug gelijk te zijn met het zonnejaar. Een tweede correctie was noodzakelijk om de vier jaar, omdat de Juliaanse kalender een afwijking vertoonde. Daarom voerde men om de vier jaar een schrikkeljaar in. Maar ook dat geeft, op zeer lange termijn een verschil met de zonnetijd., vandaar een derde verbetering : deze met de eeuwjaren.

DE EERSTE DAG VAN DE WEEK.

Voor ons zoektochtliefhebbers is zondag de eerste dag van de week. Ook in Van Dale, Verschueren of Prisma woordenboek vinden wij dat zondag de eerste dag is van de week.

MAANDAANDUIDINGEN UIT DE TIJD VAN TOEN.

Op oude grafstenen vinden we nog wel eens volgende aanduidingen : 7ber of VIIber, 9ber of IXber, 10ber of Xber.

Dit zijn maandaanduidingen. Om te weten over welke maand het gaat, moet men weten dat bij de Romeinen het jaar op 1 maart begon, zodat zij in december nog maar aan de 10de toe waren. Om te weten over welke maand het gaat moet men bij de opgegeven waarden telkens 2 bijvoegen, dus 10ber = $10 + 2 = 12$ ste maand = december.

...DE EEUWIGDURENDE KALENDER...

Bepaalde inrichters vinden het blijkbaar plezierig om de deelnemers onmenselijke rekenopdrachten te geven. Op welke dag viel 18 september 1960 ? Kies uit : maandag - dinsdag - woensdag - donderdag - vrijdag - zaterdag - zondag. Geef toe eenvoudig is iets anders. Daarom bestaan er tabellen die zulke vraag in een minimum van tijd oplossen. Onderstaande tabel maakt het mogelijk vast te stellen op welke dag een bepaalde datum viel of zal vallen; hij is geldig vanaf het jaar 1 tot 31/12/2399.

Voorbeeld : Op welke datum viel 18 september 1961 ?

Eerst gaat men in de betreffende eeuwkolom (1900) na welke letter horizontaal overeenkomt met de laatste twee cijfers (61) in de jaartabel; in dit geval is dat de A.

Daarna gaat men in de maandtabel na in welke kolom de A horizontaal overeenkomt met de gewenste maand (september); in dit geval is dat de derde kolom.

Uiteindelijk gaat men in de corresponderende verticale kolom (dus derde kolom) van de dagtabel na, welke dag horizontaal overeenkomt met de datum (18); in dit geval vindt men maandag.

Voor de schrikkeljaren zijn er in de eeuwkolommen twee letters aangegeven :

de eerste letter geldt voor januari en februari, de tweede letter voor de overige maanden.

Tip : Druk deze pagina's af en neem ze mee op zoektocht.

EEUWIGDURENDE KALENDER															
EEUW												JAAR			
Juliaanse kalender						Gregoriaanse kalender						Laatste 2 cijfers van het gewenste jaar			
van het jaar 1 tot 4/10/1582						van 15/10/1582 tot 31/12/2399									
00	100	200	300	400	500	600	1500	1600	1700	1800	1900				
								2000	2100	2200	2300				
1400	1500														
DC	ED	FE	GF	AG	BA	CB	---	BA	C	E	G	00			
B	C	D	E	F	G	A	F	G	B	D	F	01	29	57	85
A	B	C	D	E	F	G	E	F	A	C	E	02	30	58	86
G	A	B	C	D	E	F	D	E	G	B	D	03	31	59	87
FE	GF	AG	BA	CB	DC	ED	CB	DC	FE	AG	CB	04	32	60	88
D	E	F	G	A	B	C	A	B	D	F	A	05	33	61	89
C	D	E	F	G	A	B	G	A	C	E	G	06	34	62	90
B	C	D	E	F	G	A	F	G	B	D	F	07	35	63	91
AG	BA	CB	DC	ED	FE	GF	ED	FE	AG	CB	ED	08	36	64	92
F	G	A	B	C	D	E	C	D	F	A	C	09	37	65	93
E	F	G	A	B	C	D	B	C	E	G	B	10	38	66	94
D	E	F	G	A	B	C	A	B	D	F	A	11	39	67	95
CB	DC	ED	FE	GF	AG	BA	GF	AG	CB	ED	GF	12	40	68	96
A	B	C	D	E	F	G	E	F	A	C	E	13	41	69	97
G	A	B	C	D	E	F	D	E	G	B	D	14	42	70	98
G	G	A	B	C	D	E	C	D	F	A	C	15	43	71	99

ED	FE	GF	AG	BA	CB	DC	---	CB	ED	GF	BA	16	44	72	
C	D	E	F	G	A	B	---	A	C	E	G	17	45	73	
B	C	D	E	F	G	A	---	G	B	D	F	18	46	74	
A	B	C	D	E	F	G	---	F	A	C	E	19	47	75	
GF	AG	BA	CB	DC	ED	FE	---	ED	GF	BA	DC	20	48	76	
E	F	G	A	B	C	D	---		E	G	B	21	49	77	
D	E	F	G	A	B	C	---		D	F	A	22	50	78	
C	D	E	F	G	A	B	---		C	E	G	23	51	79	
BA	CB	DC	ED	FE	GF	AG	---		BA	DC	FE	24	52	80	
G	A	B	C	D	E	F	---		G	B	D	25	53	81	
F	G	A	B	C	D	E	C		F	A	C	26	54	82	
E	F	G	A	B	C	D	B	C	E	G	B	27	55	83	
DC	ED	FE	GF	AG	BA	CB	AG	BA	DC	FE	AG	28	56	84	

MAANDEN

januari, oktober	A	B	C	D	E	F	G
februari, maart, november	D	E	F	G	A	B	C
april, juli	G	A	B	C	D	E	F
mei	B	C	D	E	F	G	A
juni	E	F	G	A	B	C	D
augustus	C	D	E	F	G	A	B
september, december	F	G	A	B	C	D	E

DAGEN

1	8	15	22	29		zondag	zaterdag	vrijdag	donderdag	woensdag	dinsdag	maandag
2	9	16	23	30		maandag	zondag	zaterdag	vrijdag	donderdag	woensdag	dinsdag
3	10	17	24	31		dinsdag	maandag	zondag	zaterdag	vrijdag	donderdag	woensdag
4	11	18	25			woensdag	dinsdag	maandag	zondag	zaterdag	vrijdag	donderdag
5	12	19	26			donderdag	woensdag	dinsdag	maandag	zondag	zaterdag	vrijdag
6	13	20	27			vrijdag	donderdag	woensdag	dinsdag	maandag	zondag	zaterdag
7	14	21	28			zaterdag	vrijdag	donderdag	woensdag	dinsdag	maandag	zondag