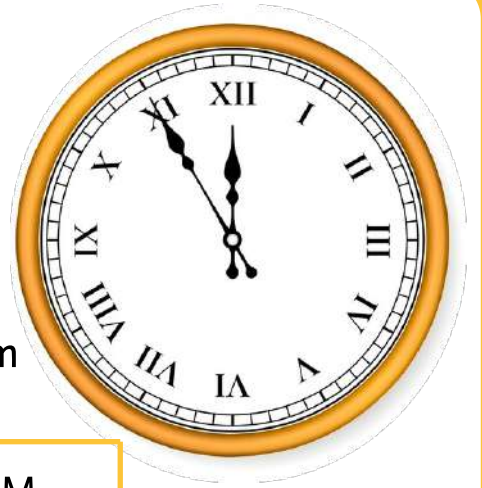


Mit hæfte om romertal



Mit navn:

Romertal - oversigt



De syv symboler i det romerske talsystem

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Fra 1 til 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX

Fra 10 til 90

10	20	30	40	50	60	70	80	90
X	XX	XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC

Fra 100 til 900

100	200	300	400	500	600	700	800	900
C	CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC	CM

Romertal - Regler

Når et symbol kommer efter et større tal eller det samme, skal symbolerne lægges sammen.

Her er eksempler:

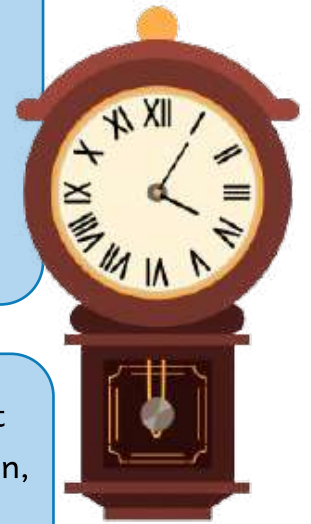
$$I + I + I = 1 + 1 + 1 = 3$$

$$VII = V + I + I = 5 + 1 + 1 = 8$$

$$XII = X + I + I = 10 + 1 + 1 = 12$$

$$XXXII = X + X + X + I + I = 32$$

$$LXX = L + X + X = 50 + 10 + 10 = 70$$



Når et symbol kommer efter et mindre tal, skal det mindste symbol trækkes fra symbolet, som står foran,

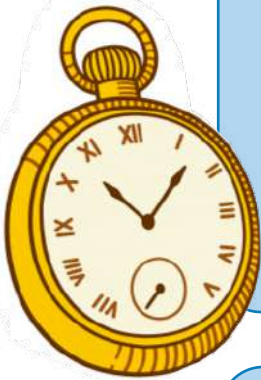
Her er eksempler:

$$IV = V - I = 5 - 1 = 4$$

$$IX = X - I = 10 - 1 = 9$$

$$XL = L - X = 50 - 10 = 40$$

$$CM = M - C = 1000 - 100 = 900$$



Her er nogle tal, hvor begge dele indgår

$$XXIV = X + X + I + V = 10 + 10 + 5 - 1 = 24$$

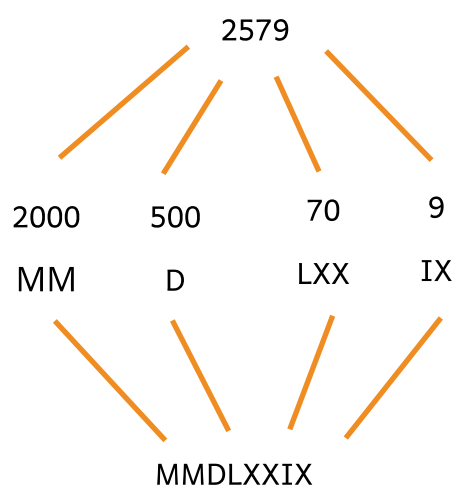
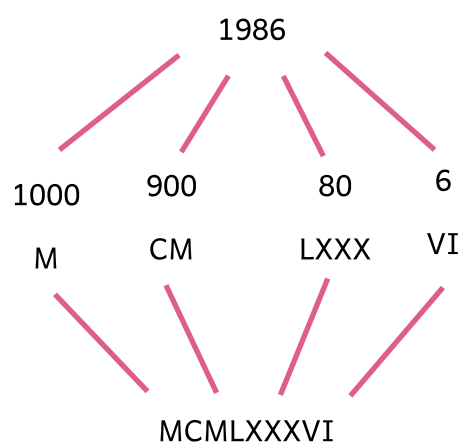
$$LXXIX = L + X + X + X - I = 50 + 10 + 10 + 10 - 1 = 79$$

$$XCIX = C - X + X - I = 100 - 10 + 10 - 1 = 99$$

Romertal - eksempler

Det kan være svært at skrive store tal.

Så her er et par eksempler:



Romertal - oversæt

På denne side skal du omskrive romertal til tal fra titalssystem (altså de tal, som du kender)

Her er et par eksempler:

$$\text{II} = 1 + 1 = 2$$

$$\text{VI} = 5 + 1 = 6$$

$$\text{XVI} = 10 + 5 + 1 = 16$$



Nu skal du selv prøve:

II =

III =

V =

VI =

IV =

X =

XI =

XII =

XX =

XII =

XV =

I =

IX =

XVI =

XXX =

XVII =

XXXI =

L =

LX =

XL =

LXX =

LII =

Romertal - oversæt

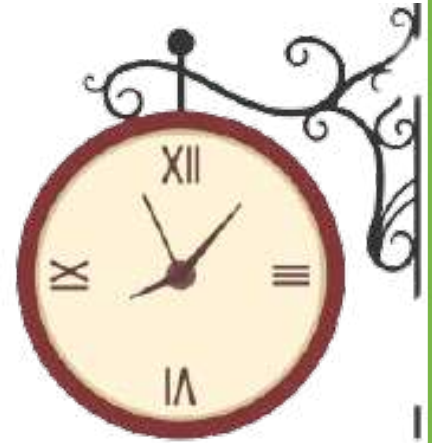
På denne side skal du omskrive romertal til tal fra titalssystem (altså de tal, som du kender)

Her er et par eksempler:

$$XXII = 10+10+1+1 = 22$$

$$LX = 50 + 10 + = 60$$

$$DLI = 500 + 50 + 1 = 551$$



Nu skal du selv prøve:

XIII=

XVII=

XXXI =

XLI =

XLII=

LV =

LVI=

LXX =

LVII =

CX=

CXX=

D=

CD =

CDI=

XD =

DXX =

DXV =

DL =

DLI =

CII =

LII =

DCI =

Tal til romertal

På denne side skal du omskrive tal fra titalssystem
(altså de tal, som du kender) til romertal

Her er et par eksempler:

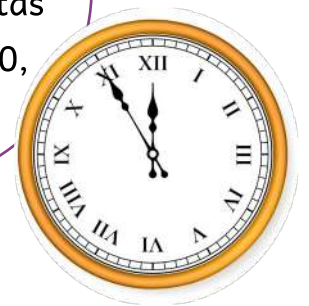
$$1 = I$$

$$6 = 5 + 1 = VI$$

$$16 = 10 + 5 + 1 = XVI$$

$$DLI = 500 + 50 + 1 = 551$$

Husk, at der kun er
syv tal i
romertallene, altså
1, 5, 10, 50, 100,
500 og 1000



Nu skal du selv prøve:

3 =	11 =
2 =	13 =
5 =	17 =
7 =	25 =
10 =	29 =
14 =	18 =
20 =	30 =
22 =	12 =
4 =	6 =
9 =	16 =
7 =	31 =

Tal til romertal

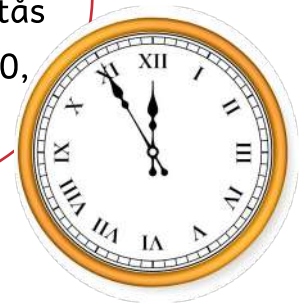
På denne side skal du omskrive tal fra titalssystem
(altså de tal, som du kender) til romertal

Her er et par eksempler:

$$30 = 10 + 10 + 10 = 30$$

$$82 = 50 + 10 + 10 + 10 + 1+1 = LXXXII$$

Husk, at der kun er
syv tal i
romertallene, altså
1, 5, 10, 50, 100,
500 og 1000



Nu skal du selv prøve:

$25 =$

$31 =$

$27 =$

$32 =$

$50 =$

$51 =$

$55 =$

$60 =$

$63 =$

$68 =$

$70 =$

$53 =$

$27 =$

$42 =$

$56 =$

$43 =$

$83 =$

$88 =$

$100 =$

$92 =$

$67 =$

$99 =$

Romertal - plusstykker

Her er nogle eksempler på nogle regnestykke. Det kan være en hjælp at omskrive romertal til titalstymet (det vi kender).

$$VI + III = (5 + 1) + (1 + 1 + 1) = 9 = IX$$

$$IV + XI = (5 - 1) + (10 + 1) = 15 = XV$$



Nu skal du selv prøve:

$$I+I =$$

$$II+I =$$

$$II+II =$$

$$IV+I =$$

$$III+I =$$

$$V+I =$$

$$IV+II =$$

$$VI+I =$$

$$VI+III =$$

$$II+VI =$$

$$V+II =$$

$$VI+II =$$

$$V+III =$$

$$V+V =$$

$$VI+IIII =$$

$$VII+III =$$

$$X+I =$$

$$X+III =$$

$$X+V =$$

$$X+VI =$$

$$II+VIII =$$

$$X+II =$$

Romertal - minustykker

Her er nogle eksempler på nogle regnestykke. Det kan være en hjælp at omskrive romertal til titalstymet (det vi kender).

$$IX-III = IX = 10-1 - (3) = 6 = VI$$

$$DC - LXX = 500 + 100 - (50 + 10 + 10) = 530 = DXXX$$



Nu skal du selv prøve:

$$II-I =$$

$$III-II =$$

$$III-I =$$

$$V-II =$$

$$IV-I =$$

$$IV-II =$$

$$V-III =$$

$$VI-III =$$

$$V-I =$$

$$VII-II =$$

$$VII-VI =$$

$$VIII-II =$$

$$X-II =$$

$$XII-I =$$

$$XIII-V =$$

$$XV-III =$$

$$XVI-VII =$$

$$XVIII-X =$$

$$XVI-XI =$$

$$XVI-XV =$$

$$XVI-IV =$$

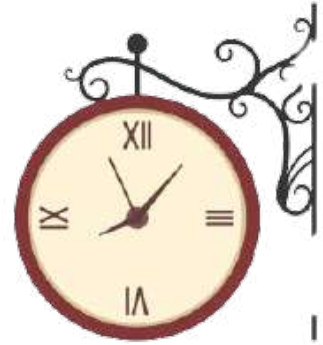
$$X-VIII =$$

Romertal - plustykker

Her er nogle eksempler på nogle regnestykke. Det kan være en hjælp at omskrive romertal til titalstymet (det vi kender).

$$VI + III = (5 + 1) + (1 + 1 + 1) = 9 = IX$$

$$IV + XI = (5 - 1) + (10 + 1) = 15 = XV$$



Nu skal du selv prøve:

$$X+X =$$

$$X+XV =$$

$$XX+I =$$

$$XX+V =$$

$$XX+X =$$

$$XVI+XI =$$

$$XX+IV =$$

$$XXX+VI =$$

$$XVII+XXX =$$

$$XX+XXX =$$

$$LX+X =$$

$$LXX+X =$$

$$LXIV+X =$$

$$XXVII+LXIV =$$

$$LXX+VII=$$

$$XXXII+LXVI$$

$$XII + XXXIV$$

$$LXXXIV+V =$$

$$L+L =$$

$$LX+L =$$

$$CC+CCC =$$

$$DLX+CC=$$

Romertal - Minusstykker

Her er nogle eksempler på nogle regnestykke. Det kan være en hjælp at omskrive romertal til titalstymet (det vi kender).

$$IX-III = IX = 10-1 - (3) = 6 = VI$$

$$DC - LXX = 500 + 100 - (50 + 10 + 10) = 530 = DXXX$$



Nu skal du selv prøve:

$$XX-XI =$$

$$XXX-XV =$$

$$XXX-XVI =$$

$$XX-XVIII =$$

$$XXXVI-XIV =$$

$$XXVII-XIII =$$

$$L-X =$$

$$LX-XX =$$

$$LXII-XXII =$$

$$LXX-XXXVII =$$

$$LXIV-XXII =$$

$$LXX-XVII =$$

$$LXXI-IX =$$

$$LXIV-XVII =$$

$$LXX-L =$$

$$LXXI-LX =$$

$$LXXIV-LII =$$

$$C-X =$$

$$CXX-LXVI =$$

$$XLIX - IX =$$

$$CC-CX =$$

$$D-XXI =$$

Romertal - gange og division

Her er nogle eksempler på nogle regnestykke. Det kan være en hjælp at omskrive romertal til titalstymet (det vi kender)



$$VI * III = (5+1) * (1+1+1) = 6*3 = 18 = XVIII$$

$$IV * XI = (5 - 1) * (10 + 1) = 4*11 = 44 = XLIV$$

$$XII : II = (10+1 +1) : (1+1) = 12:2 = 6 = VI$$

Nu skal du selv prøve:

$$II * III =$$

$$II * IV =$$

$$II * X =$$

$$VI * IV =$$

$$VI * X =$$

$$LX * X =$$

$$XL * VI =$$

$$DX * LX =$$

$$LXX * CC =$$

$$DC * LX =$$

$$CM * D =$$

$$II : I =$$

$$IV : I =$$

$$VI : III =$$

$$XII : VI =$$

$$LX : XX =$$

$$XL : IV =$$

$$D : V =$$

$$CC : XL =$$

$$C : L =$$

$$D : II =$$

$$CXL : XXX =$$



Romertal

Blandet regning



$$M =$$

$$X * L =$$

$$XIV + M =$$

$$LXII - XI$$

$$LXVI * II =$$

$$M - DC =$$

$$MD : V =$$

$$D + C =$$

$$CC - LXVI =$$

$$CCCXXX * II =$$

$$CLXXX : LX =$$

$$D + DX =$$

$$CXII + VII$$

$$DXII - CCCXLII =$$

$$XXX : III =$$

$$CXCIII + CII =$$

$$MCCXII + IV =$$

$$VII * IV =$$

$$DC - XII =$$

$$LVI : VII =$$

$$LXII : VIII =$$

$$III * IX =$$

$$IX * VIII =$$

$$CDLVI - CCX =$$

$$CCCXXXI + XLVII =$$

$$CXX : LX =$$

$$III * III =$$

$$DCXXVII + XXVIII =$$

$$CD : IV =$$

$$CD : V =$$

$$M : X =$$

$$XLVII - XXIV =$$