

Minus gange minus giver plus

Tidsangivelse med fortegn

Om 5 dage markeres med et positivt tal: 5

For 5 dage siden vil vi markere med et negativt tal: -5

Dvs. Om -5 dage betyder: For 5 dage siden.

Angivelse med fortegn af hvor meget et ur vinder

Et ur vinder 2 minutter om dagen.

Et andet ur taber 2 minutter om dagen. Det kan vi udtrykke ved at sige: uret vinder -2 minutter om dagen.

Dvs. at uret vinder -2 minutter om dagen betyder: Uret taber 2 minutter om dagen.

Regnestykker

Vi betragter et ur, der ikke er blevet stillet længe, men går præcist netop i dag.

Urets afvigelse en bestemt dag regnes med fortegn.

Hvis uret er foran så er afvigelsen positiv.

Hvis uret er bagud, så er afvigelsen negativ.

Vi betragter 4 situationer:

	Så mange minutter vinder uret dagligt	Antal dage fra nu	Urets afvigelse i minutter pågældende dag.	Regel
Uret vinder 2 minutter dagligt. Hvad er urets afvigelse om 5 dage?	2	5	$2 \cdot 5 = 10$	$++ = +$
Uret taber 2 minutter dagligt. Hvad er urets afvigelse om 5 dage?	-2	5	$-2 \cdot 5 = -10$	$-+ = -$
Uret vinder 2 minutter dagligt. Hvad var urets afvigelse for 5 dage siden?	2	-5	$2 \cdot (-5) = -10$	$+.. = -$
Uret taber 2 minutter dagligt. Hvad var urets afvigelse for 5 dage siden?	-2	-5	$-2 \cdot (-5) = 10$	$... = +$