

Matematik

4. klasse

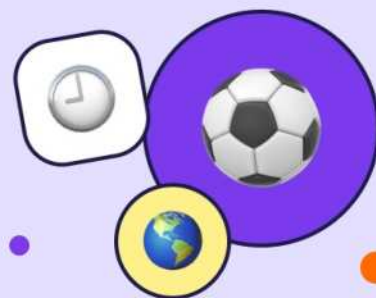
Facitliste

Fodbold-matematik: kampe på tværs af tidszoner

Omregn kampstart fra Nordamerika til dansk tid, og regn på en gruppetabel.



Jeg kan regne med klokkeslæt og tidsforskelle og lægge mål sammen.



1



Hvornår er kampen i Danmark?

Fodboldmesterskabet 2026 blev spillet i Nordamerika. Om sommeren er klokken i Danmark flere timer foran. Læg forskellen til, og skriv kampstart i dansk tid.



By	Kampstart (lokal tid)	Danmark er foran med	Kampstart (dansk tid)
New York	16.00	6 timer	22.00
Mexico City	11.00	8 timer	19.00
Dallas	13.00	7 timer	20.00
Los Angeles	18.00	9 timer	03.00 (næste dag)

2 Regn med tiden

Sæt ring om det rigtige svar.

1. En kamp i New York starter kl. 21.00 lokal tid. Hvad er klokken i Danmark?

A 15.00

B 03.00 næste dag

C 21.00

2. En kamp vises kl. 22.00 dansk tid. Den spilles i Mexico City. Hvad er klokken i Mexico City?

A 14.00

B 16.00

C 06.00

3. En kamp varer 90 minutter plus 15 minutters pause. Den starter kl. 21.00. Hvornår slutter den cirka?

A 22.30

B 22.45

C 23.15

3 Gruppetabel

Målforskel = mål scoret – mål imod. Udfyld tabellen.

Hold	Mål scoret	Mål imod	Målforskel
Hold A	7	2	+5
Hold B	4	4	0
Hold C	3	6	-3
Hold D	2	4	-2

4 Sandt eller falsk

Brug gruppetabellen. Sæt ring om sandt eller falsk.

1. Hold A har den bedste målforskel.

Sandt

Falsk

2. Der blev scoret 16 mål i alt i gruppen.

Sandt

Falsk

3. Hold C scorede flere mål end Hold B.

Sandt

Falsk

4. Hold D har en målforskel på +2.

Sandt

Falsk

5 Hurtig tidsregning

Regn ud, og skriv svaret.

1. kl. 14.00 + 6 timer = kl. 20.00

2. kl. 18.30 + 3 timer = kl. 21.30

3. kl. 20.00 - 7 timer = kl. 13.00

4. kl. 22.00 + 5 timer = kl. 03.00 næste dag

5. 90 minutter = 1 time og 30 minutter

6. 2 timer = 120 minutter

7. 45 min + 15 min pause + 45 min = 105 min

6 Hvad varer længst?

Skriv >, < eller = i cirklen.

90 min

>

1 time

120 min

=

2 timer

45 min

>

1/2 time

100
min

<

1 time og 50
min

3 · 30 min

=

90 min

7 Timer og minutter

Tegn en streg mellem de tider, der er lige lange.

☒ B. 1/2 time

☒ D. 1/4 time

☒ C. 1 1/2 time

☒ A. 2 timer

☐ A. 120 minutter

☐ B. 30 minutter

☐ C. 90 minutter

☐ D. 15 minutter

8 Kampaftenen

Skriv de manglende klokkeslæt på tidslinjen.



9 Sæt vækkeuret

Din yndlingskamp starter kl. 19.00 i Los Angeles. Hvad er klokken så i Danmark? Forklar, hvordan du regnede.

19.00 + 9 timer = 28.00, altså kl. 04.00 næste morgen i dansk tid.

Hvordan gik det?



Lavet med 