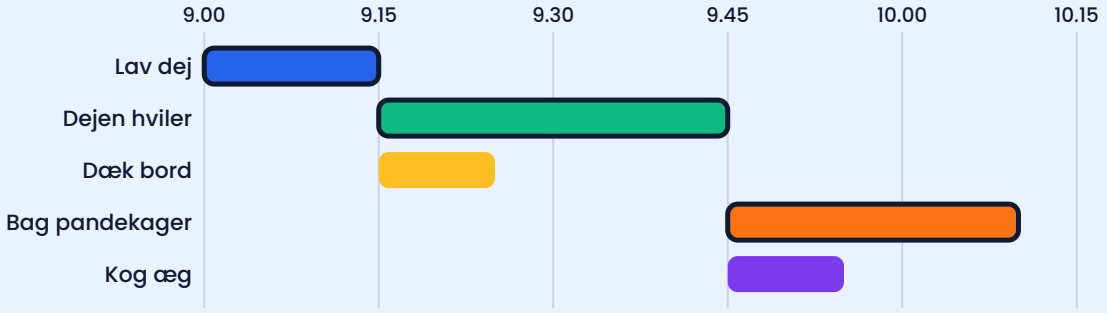
Tidsplan og Gantt-skema

Navn: _____ Klasse: ____ Dato: _____

8. klasse · Statistik: diagrammer · Planlæg et projekt

🔎 Eksempel: Søndagsbrunch

Familien vil spise pandekager. Dejen skal laves (15 min) og hvile (30 min), før der kan bages (25 min). Mens dejen hviler, kan man dække bord (10 min). Mens der bages, kan man koge æg (10 min). De starter kl. 9.00. Hvornår er brunchen klar?



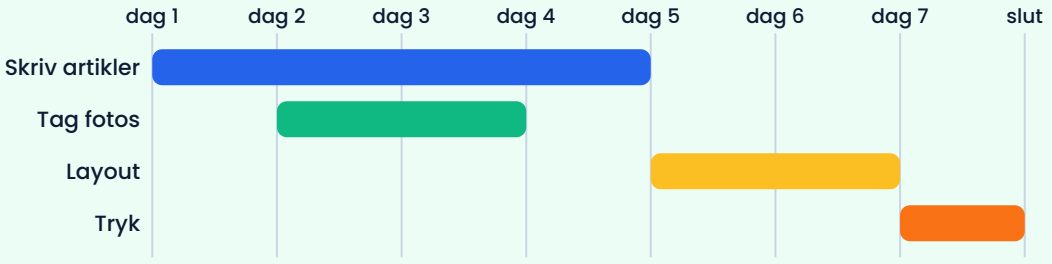
Den kritiske vej er de opgaver, der skal ske efter hinanden (sort kant):
Lav dej + hvile + bage = 15 min + 30 min + 25 min
= 70 min
9.00 + 70 min = 10.10
Svar: Brunchen er klar kl. 10.10. Bord og æg tager ikke ekstra tid, fordi de sker samtidig.

💡 Husk

Et **Gantt-skema** viser opgaver som søjler på en tidslinje. Søjler over hinanden sker **samtidig**. Den længste kæde af opgaver, der skal ske **efter hinanden**, er den **kritiske vej**: den bestemmer, hvornår alt er færdigt.

🟢 Øv dig

1 Klassen laver et skoleblad. Se Gantt-skemaet.



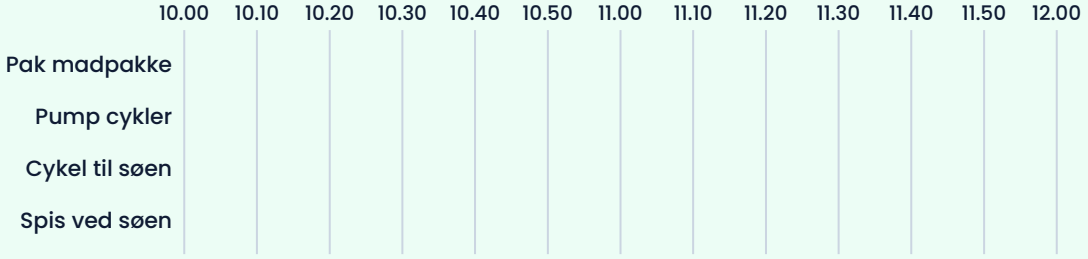
a) Hvor mange dage tager layout? b) Hvilke to opgaver foregår samtidig? c) Hvor mange dage tager det hele?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.

2 Udfyld tabellen.

Start	Varighed	Slut
8.15	45 min	
10.40	1 t 35 min	
13.50	2 t 25 min	

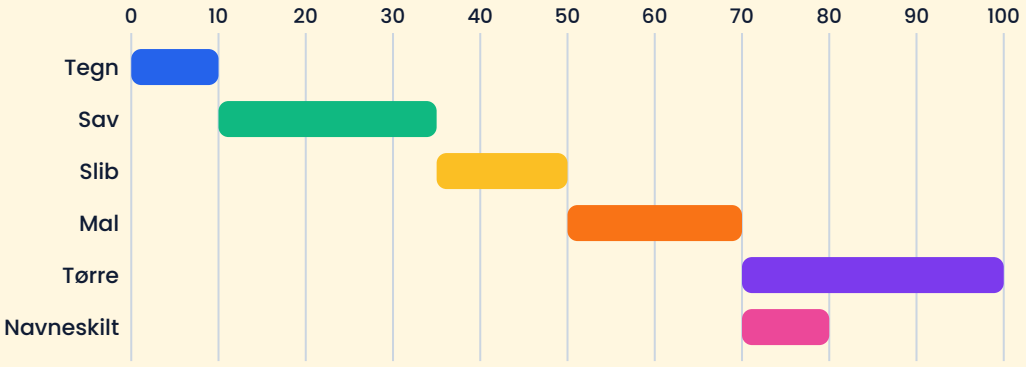
3 Cykeltur kl. 10.00: Pak madpakke (20 min) og pump cykler (15 min) kan ske samtidig. Derefter cykler I til søen (45 min) og spiser (30 min). Tegn søjlerne og find sluttiden.



© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.

🟡 Brug det

4 I sløjd bygger Ali et fuglehus. Navneskiltet laver han, mens malingen tørrer.



a) Hvor lang tid tager det hele? b) Er alt tørt, når timen på 90 min slutter?
c) Hvornår er Ali selv færdig med at arbejde?

5 Klasselokalet skal gøres rent: tørre borde (10 min), feje gulv (20 min), tømme skraldespand (5 min), vande planter (5 min), stille stole op (15 min). Stolene skal op, **før** man fejer.
a) Hvor lang tid tager det for én elev? b) Fordel opgaverne på to elever, så det går hurtigst. Hvor lang tid tager det nu?

6 Bussen til lejrskolen kører kl. 7.45. Køreturen er 3 t 20 min, og der er 25 min pause undervejs. Hvornår er I fremme?



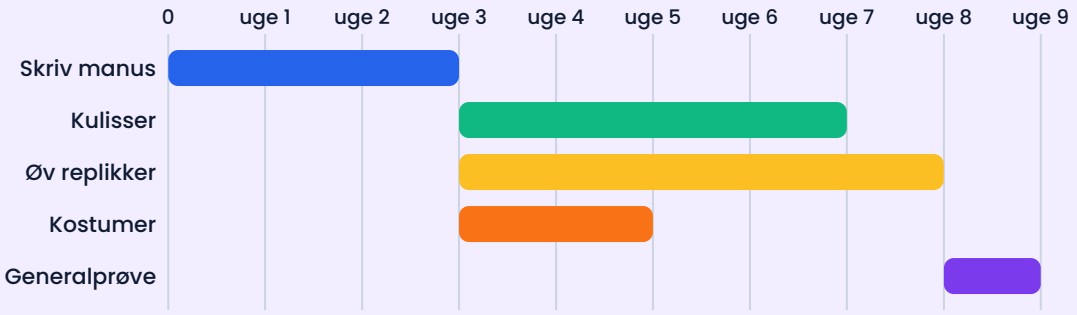
Afgang 7.45

3 t 20 min + 25 min pause

🟣 Udfordring

7 8.B sætter et teaterstykke op. Kulisser, replikker og kostumer kan laves samtidig, når manus er skrevet. Generalprøven kommer til sidst.

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.



a) Hvor mange uger tager det hele? Hvilke opgaver er den kritiske vej?
b) Hvor mange uger kan kulisserne og kostumerne blive forsinket, uden at premieren flyttes?
c) Kulisserne tager 6 uger i stedet for 4. Hvad sker der?

8

Pizza-aften: lav dej (10 min), dejen hæver (60 min), kom fyld på (15 min), bag (12 min). Ovnen skal varme i 20 min og være varm, når pizzaerne skal i.



Spisetid kl. 18.30

Hvornår skal I starte?

a) Hvornår skal I senest starte på dejen? b) Hvornår skal I senest tænde ovnen?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.