MatUgen
Matematik. Hele ugen.

3. KLASSE / PRØVEARK

Gange, deling og brøker

Tegn, regn og forklar. Du må bruge prikkerne og skrive mellemregninger.

Navn _____ Dato _____

1 Brug et gangestykke, du kender

Her er 5 rækker med 7 prikker i hver. Tegn én række mere med 7 prikker.



Tegn din ekstra række herover.

$5 \times 7 =$ ☐

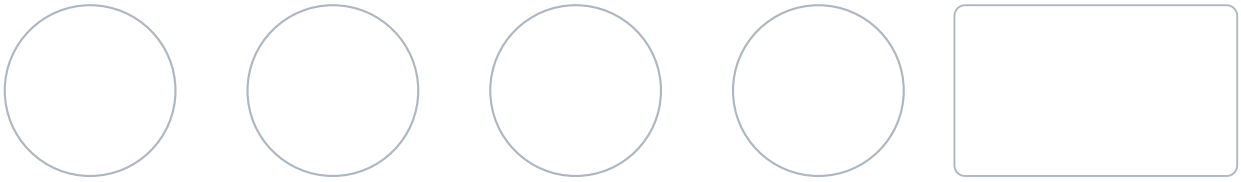
$6 \times 7 =$ ☐

2 Del kortene ligeligt

23 kort skal deles ligeligt mellem 4 børn.
Hvor mange hele kort får hver, og hvor mange er tilovers?

Tegn kortene i ringene og resten i feltet til højre.

Tilovers



Mellemregninger:

Hver får ☐ kort. Der er ☐ kort tilovers.

3 Farv lige store dele

a) Farv $\frac{1}{2}$ af strimlen.



b) Farv $\frac{1}{4}$ af strimlen.



Hver strimmel er én hel og har 8 lige store felter.

3. KLASSE / PRØVEARK

Lyst til lidt mere?

En frivillig bonusopgave. Tag den, hvis du har lyst til mere matematik.

4 Find gangestykkerne

Find to forskellige gangestykker, der giver 24.

1) ☐ × ☐ = 24

2) ☐ × ☐ = 24

Du må tegne eller skrive dine mellemregninger her.

MatUgen
Matematik. Hele ugen.

3. KLASSE / PRØVEARK

Facit og hjælp til den voksne

Print side 1 og 2 til barnet. Denne side er til den voksne.

1 Brug et gangestykke, du kender

5 × 7 = 35 og **6 × 7 = 42**.

Den ekstra række giver 7 prikker mere. Derfor kan barnet bruge 35 + 7 = 42 frem for at begynde forfra med at tælle alle prikkerne.

2 Del kortene ligeligt

Hvert barn får **5 kort**, og der er **3 kort tilovers**.

Kontrollér med 4 × 5 + 3 = 23. De sidste 3 kort kan ikke deles ligeligt mellem 4 børn, når kortene skal være hele.

3 Farv lige store dele

a) Farv **4 af de 8 felter**.
b) Farv **2 af de 8 felter**.

En halv er 4/8, og en fjerdedel er 2/8. Felterne behøver ikke ligge ved siden af hinanden. Det afgørende er antallet af farvede, lige store felter.

4 Find gangestykkerne

For eksempel **3 × 8 = 24** og **4 × 6 = 24**.

Andre korrekte svar er også fine, for eksempel 2 × 12. Bed barnet forklare ét af sine gangestykker med grupper eller en tegning.

En rolig start

Læs gerne opgaverne højt, og spørg: "Hvordan fandt du svaret?" Vælg nogle af opgaverne, hvis hele arket er for meget. Dette er en smagsprøve, ikke en test eller en samlet vurdering af barnets niveau.

I MatUgen vælger I klassetrin og niveau. Se flere eksempler på matugen.com/matematikopgaver/3-klasse.