

Find den fulde længde

Materialet indeholder

- Version 1
 - 1 ark med 10 store bjælker med brøkdeler til udklipning
 - 1 svarark
 - 1 facitark
- Version 2
 - 2 arbejdsark med 10 små bjælker
 - 2 facitlister

Version 1

Klip de 10 store bjælker ud. Eleverne skal ved at måle brøkbjælkerne finde frem til den fulde længde, når bjælkens længde svarer til den brøkdel, der står på den. Evt. kan de bruge brøkbjælkerne som udgangspunkt for at tegne den fulde længde fx med kridt på jorden.

Eksempel:

Hvis $\frac{3}{5}$ er 18 cm, må $\frac{1}{5}$ være $18:3=6$ cm. Så må en hel være $6 \cdot 5=30$ cm.

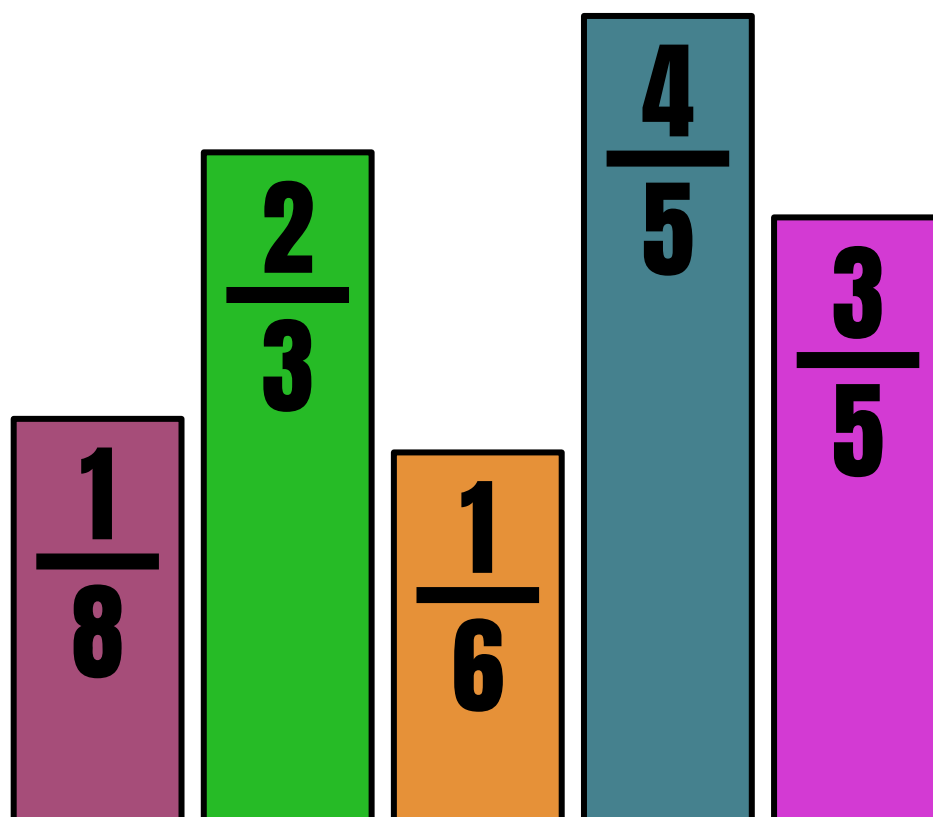
Eleverne skriver bjælkernes fulde længder i de blanke felter.

Version 2

Eleverne arbejder på samme måde som ovenfor, men her måler og tegner de figurene på arbejdsarkene i stedet for at måle udklippede figurer.

© Julie Hardbo Larsen

Husk at indberette til Copydan, hvis din skole er udvalgt som kontrolskole.



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{5}$$

Find den fulde længde

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{5}$$

Find den fulde længde facit

$$\frac{1}{2}$$

52

$$\frac{2}{5}$$

50

$$\frac{1}{5}$$

70

$$\frac{2}{3}$$

30

$$\frac{1}{3}$$

54

$$\frac{1}{6}$$

66

$$\frac{4}{5}$$

30

$$\frac{3}{4}$$

36

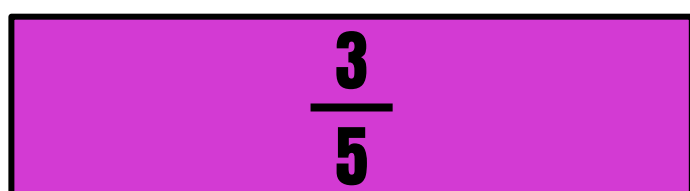
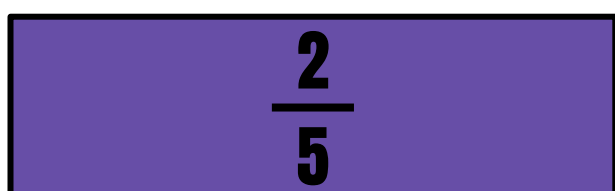
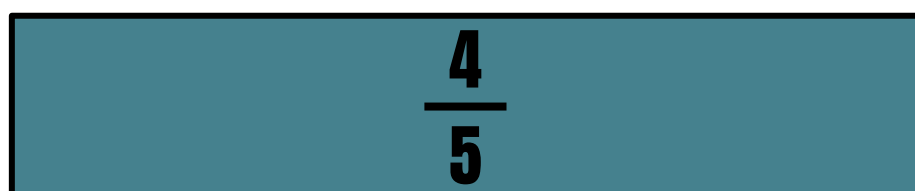
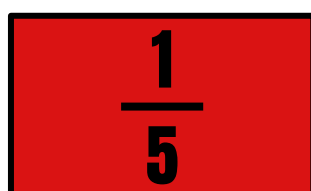
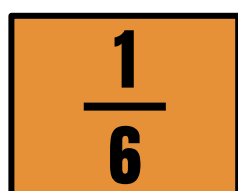
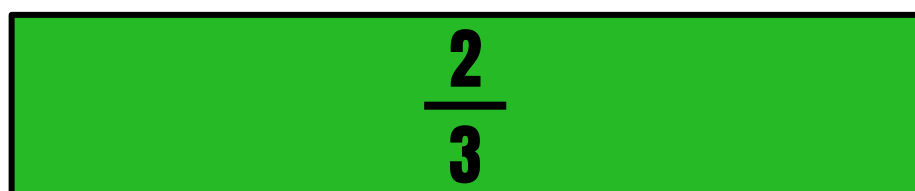
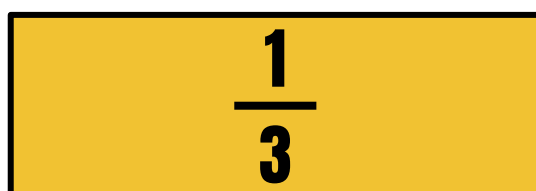
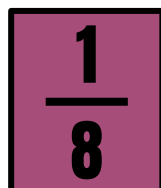
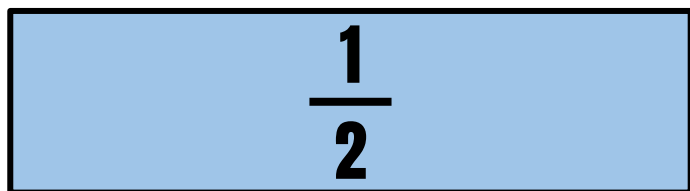
$$\frac{1}{8}$$

96

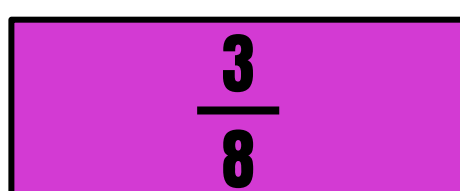
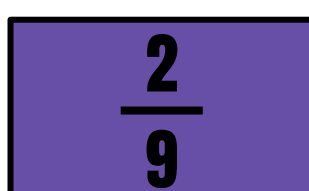
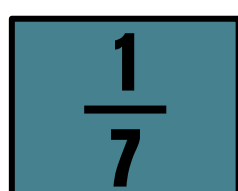
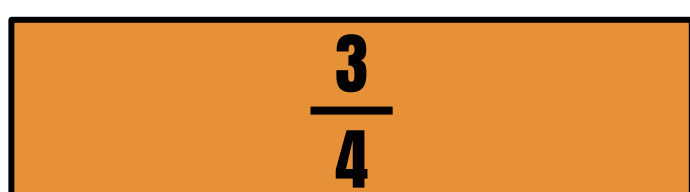
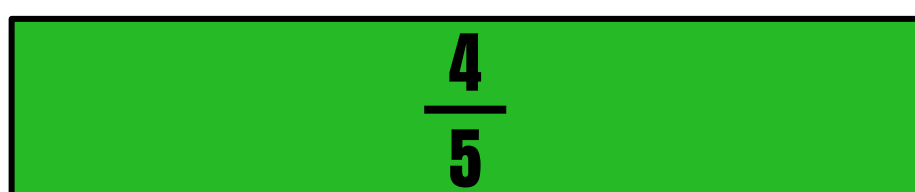
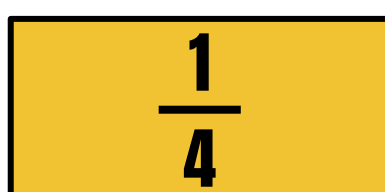
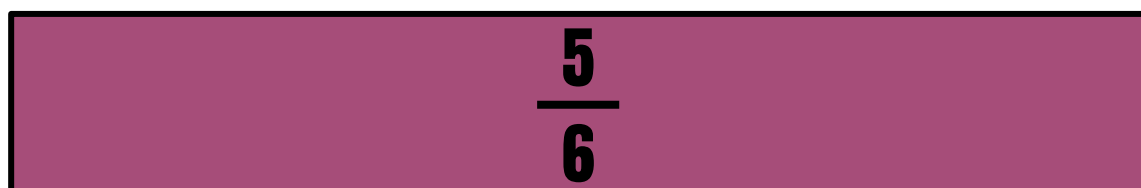
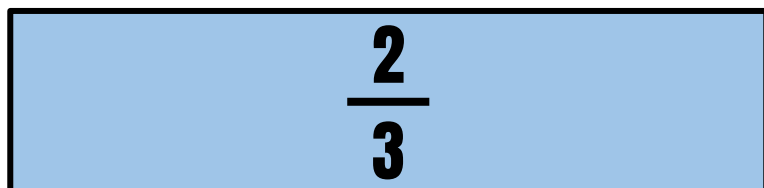
$$\frac{3}{5}$$

30

Find den fulde længde



Find den fulde længde



Find den fulde længde facit



18



16



21



18



16



18



20



15



20



15

Find den fulde længde facit



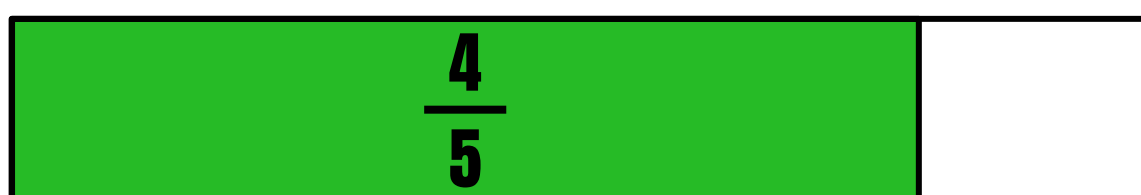
15



18



20



15



12



12



18



21



18



16