

Tänk på att
använda det du
lärde dig på förra
uppgiftsbladet...

PROCENT åk9

(Med inslag av bråk)

Bråkräkning 2



Blandade bråkuppgifter:



Jämföra bråk!

1. Vilka av följande bråk har samma värde?

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{24}{48}$$

2. Gör färdigt! $\frac{1}{2} = \frac{7}{?} = \frac{10}{?} = \frac{?}{4} = \frac{50}{100} = \frac{?}{140} = \frac{2}{?}$

3. Skriv fem bråk med samma värde som följande bråk:

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{8}$

4. Skriv om bråken så att de får nämnaren 100, dvs. skriv dem som hundraelar:

a) $\frac{2}{10}$

b) $\frac{1}{25}$

c) $\frac{7}{5}$

d) $\frac{7}{2}$

5. Skriv om bråken så att de får samma nämnare:

a) $\frac{1}{3} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{1}{12}$

b) $\frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{2}{16}$

c) $\frac{7}{3} \quad \frac{1}{30} \quad \frac{9}{90}$

6. Vad kallas det som du gjorde i uppgift 5? Skriv med egna ord hur du gjorde

PROCENT åk9

(Med inslag av bråk)

7. Kluriga Malla gör så här när hon "hittar på" sina bråk, gör färdigt åt henne!

$$a) \frac{32}{64} = \frac{16}{32} = \frac{?}{16} = \frac{4}{?} = \frac{?}{4} = \frac{?}{?} \quad b) \frac{64}{96} = \frac{32}{48} = \frac{?}{24} = \frac{8}{?} = \frac{?}{?} = \frac{?}{?}$$

Hur gjorde hon?

8. Hur var det Malla gjorde i uppg 7? Vad kallas det?



9. Gör nu tre egna bråk med samma värde, på samma sätt som Malla gjorde.

$$a) \frac{24}{32}$$

$$b) \frac{56}{64}$$

$$c) \frac{64}{120}$$

10. Skriv bråken i enklaste form, dvs. med så liten nämnare som möjligt:

$$a) \frac{18}{30}$$

$$b) \frac{28}{36}$$

$$c) \frac{55}{60}$$

$$d) \frac{21}{35}$$

11. Skriv om bråken med så liten nämnare som möjligt:

$$a) \frac{12}{18}$$

$$b) \frac{36}{64}$$

$$c) \frac{4}{18}$$

$$d) \frac{5}{35}$$

PROCENT åk9

(Med inslag av bråk)



Addition & subtraktion av bråk:



Hur adderar och subtraherar man bråk?

12. Vad är:

a) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$

e) $\frac{3}{13} - \frac{2}{13}$

c) $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$

13. Räkna ut och skriv svaret i blandad form:

a) $\frac{14}{11} - \frac{2}{11}$

b) $\frac{3}{9} + \frac{11}{9}$

c) $\frac{7}{13} + \frac{8}{13}$

14. Skriv om bråken som hundra delar

(kan du detta så kan du också lätt göra om till procent, eftersom hundra delar är detsamma som procent 😊)

a) $\frac{9}{20}$

b) $\frac{8}{400}$

c) $\frac{4}{5}$