

PROCENT åk8

Med inslag av bråk



Förlängning och förkortning av bråk

(Sida 1)



Läs "Lathunden" som handlar om förlängning och förkortning först. Sen kör du på här med dessa trevliga övningar:

1. Förläng bråket $\frac{7}{9}$ med a) 2 b) 12
2. Förläng bråket $\frac{5}{12}$ med a) 3 b) 11
3. Förläng bråket $\frac{15}{16}$ med a) 10 b) 7
4. Förläng bråket $\frac{17}{19}$ med a) 2 b) 7
5. Vilket tal ska $\frac{2}{5}$ förlängas med för att nämnaren ska bli 20?
6. Vilket tal ska $\frac{2}{3}$ förlängas med för att nämnaren ska bli 21?
7. Vilket tal ska $\frac{3}{7}$ förlängas med för att nämnaren ska bli 63?
8. Förläng bråket $\frac{1}{2}$ så att nämnaren blir 20.
9. Förläng bråket $\frac{2}{3}$ så att nämnaren blir 21.
10. Förkorta $\frac{15}{45}$ så långt som möjligt.
11. Förkorta $\frac{10}{24}$ så långt som möjligt.
12. Förkorta $\frac{20}{12}$ så långt som möjligt.
13. Förkorta $\frac{48}{28}$ så långt som möjligt.



[Förlänga & förkorta](#)



PROCENT åk8

Med inslag av bråk

(Sida 2)

14. Sätt ut rätt tecken mellan bråken (">" , "<" eller "="):

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{8}$$

15. Sätt ut rätt tecken mellan bråken (">" , "<" eller "="):

$$\frac{3}{10} \quad \frac{2}{5}$$

16. Sätt ut rätt tecken mellan talen (">" , "<" eller "="):

$$2 \quad \frac{19}{10}$$

17. Sätt ut rätt tecken mellan bråken (">" , "<" eller "="):

$$\frac{24}{18} \quad \frac{16}{12}$$

18. Sätt ut rätt tecken mellan bråken (">" , "<" eller "="):

$$\frac{8}{6} \quad \frac{32}{24}$$

19. Ordna bråken i storleksordning med det minsta först:

$$\frac{3}{2} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{3}{5}$$

20. Ordna bråken i storleksordning med det minsta först.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{8}$$

21. Ordna bråken i storleksordning med det minsta först.

$$\frac{12}{12} \quad \frac{14}{15} \quad \frac{13}{14} \quad \frac{15}{18}$$

22. Ordna bråken i storleksordning med det minsta först.

$$\frac{14}{12} \quad \frac{13}{11} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{17}{18}$$

Puh, äntligen klar!

