

BRÜCHE VERGLEICHEN

WELCHER BRUCH IST GRÖßER?

$\frac{3}{8}$ ODER $\frac{1}{3}$

ERSTE MÖGLICHKEIT

BEI GLEICHEM NENNER GILT:

DER BRUCH MIT DEM GRÖßEREN ZÄHLER IST DER GRÖßERE BRUCH, DA DU MEHR GLEICH GROßE TEILE HAST!

GRÖßER?
KLEINER?
GLEICH?

BRINGE DIE BRÜCHE AUF EINEN GEMEINSAMEN NENNER

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

HN: 24
--> ERWEITERE AUF 24STEL

$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$

$\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$

VERGLEICHE NUN NUR NOCH DIE ZÄHLER MITEINANDER!

$\frac{9}{24} > \frac{8}{24}$ ALSO $\frac{3}{8} > \frac{1}{3}$

BRINGE DIE BRÜCHE AUF EINEN GEMEINSAMEN ZÄHLER

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

ERWEITERE DEN ZWEITEN BRUCH AUF DEN ZÄHLER 3

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

VERGLEICHE NUN NUR NOCH DIE NENNER MITEINANDER!

$\frac{3}{8} > \frac{3}{9}$ ALSO $\frac{3}{8} > \frac{1}{3}$

EIN GRÖßERER NENNER BEDEUTET EINEN KLEINEREN ANTEIL. SOMIT MUSS DER KLEINERE NENNER EIN GRÖßERER ANTEIL SEIN.

BEISPIEL:

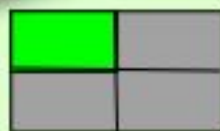
GRÖßERER TEIL

$\frac{1}{4}$

$>$

$\frac{1}{8}$

KLEINERER TEIL



BEI GLEICHEM ZÄHLER GILT:

DER BRUCH MIT DEM KLEINEREN NENNER IST DER GRÖßERE BRUCH!

DIESE METHODE IST SINNVOLL BEIM VERGLEICH VON STAMMBRÜCHEN!

STAMMBRUCH

EINEN BRUCH MIT DEM ZÄHLER 1 NENNEN WIR STAMMBRUCH.

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{320}$

$\frac{1}{7}$

$\frac{1}{16}$