

Räkna med bråk

Här får du träna på att räkna med bråk. I horisontell riktning är räknesätten addition och multiplikation. Lodrätt räknar du subtraktion och division. Skriv in svaren i rutorna.

Svaret i rutan längst ner till höger får du fram på två sätt, såväl vågrätt som lodrätt. Om du räknar rätt ska det bli samma svar i båda fallen.

1

$\frac{2}{5}$	+	$\frac{1}{3}$	=
-	-	-	-
$\frac{4}{15}$	+	$\frac{3}{10}$	=
=	=	=	=
	+	=	

2

$\frac{3}{4}$	+	=	$\frac{11}{12}$
-	-	-	-
	+	$\frac{1}{8}$	=
=	=	=	=
$\frac{1}{3}$	+	=	

3

$\frac{5}{8}$	•	$\frac{1}{5}$	=
/	/	/	/
$\frac{3}{4}$	•	$\frac{2}{9}$	=
=	=	=	=
	•	=	

4

$\frac{2}{9}$	•	=	$\frac{1}{18}$
/	/	/	/
	•	$\frac{2}{3}$	=
=	=	=	=
$\frac{4}{15}$	•	=	

Varför blir det samma svar såväl vågrätt som lodrätt i den nedersta rutan till höger? Visa det genom att kalla talen för a , b , c och d .

5

a	+	b	=
-	-	-	-
c	+	d	=
=	=	=	=
	+	=	

6

a	•	b	=
/	/	/	/
c	•	d	=
=	=	=	=
	•	=	

Räkna med bråk

FACIT

1

$\frac{2}{5}$	+	$\frac{1}{3}$	=	$\frac{11}{5}$
-	-	-	-	-
$\frac{4}{15}$	+	$\frac{3}{10}$	=	$\frac{17}{30}$
=	=	=	=	=
$\frac{2}{15}$	+	$\frac{1}{30}$	=	$\frac{1}{6}$

2

$\frac{3}{4}$	+	$\frac{1}{6}$	=	$\frac{11}{12}$
-	-	-	-	-
$\frac{5}{12}$	+	$\frac{1}{8}$	=	$\frac{13}{24}$
=	=	=	=	=
$\frac{1}{3}$	+	$\frac{1}{24}$	=	$\frac{3}{8}$

3

$\frac{5}{8}$	·	$\frac{1}{5}$	=	$\frac{1}{8}$
/	/	/	/	/
$\frac{3}{4}$	·	$\frac{2}{9}$	=	$\frac{1}{6}$
=	=	=	=	=
$\frac{5}{6}$	·	$\frac{9}{10}$	=	$\frac{3}{4}$

4

$\frac{2}{9}$	·	$\frac{1}{4}$	=	$\frac{1}{18}$
/	/	/	/	/
$\frac{5}{6}$	·	$\frac{2}{3}$	=	$\frac{5}{9}$
=	=	=	=	=
$\frac{4}{15}$	·	$\frac{3}{8}$	=	$\frac{1}{10}$

5

a	+	b	=	$a + b$
-	-	-	-	-
c	+	d	=	$c + d$
=	=	=	=	=
$a - c$	+	$b - d$	=	*

* $a + b - c - d$

6

a	·	b	=	$a \cdot b$
/	/	/	/	/
c	·	d	=	$c \cdot d$
=	=	=	=	=
$\frac{a}{c}$	·	$\frac{b}{d}$	=	$\frac{a \cdot b}{c \cdot d}$