

Rationale tal 1

Programmet er en lommeregner, du kan bruge, når du vil undersøge decimaltal og brøker.

1									
100%									
$10 * (1/10) = 1$									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(-1)	(-2)	(-3)	(-4)	(-5)	(-6)	(-7)	(-8)	(-9)
1/2	1/3	2/3	3/3	1/10	1/100	1/1000		(	)
1/4	2/4	3/4	4/4	2/10	2/100	2/1000		+	-
1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	3/100	3/1000		*	/

Hvad sker der, når du ganger 10 med $1/10$?

2									
200%									
$1/(1/2) = 2$									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(-1)	(-2)	(-3)	(-4)	(-5)	(-6)	(-7)	(-8)	(-9)
1/2	1/3	2/3	3/3	1/10	1/100	1/1000		(	)
1/4	2/4	3/4	4/4	2/10	2/100	2/1000		+	-
1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	3/100	3/1000		*	/

Sker der noget tilsvarende, hvis du ganger 10 med 0.1 ?

1									
100%									
$(1/2) + (1/2) = 1$									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(-1)	(-2)	(-3)	(-4)	(-5)	(-6)	(-7)	(-8)	(-9)
1/2	1/3	2/3	3/3	1/10	1/100	1/1000		(	)
1/4	2/4	3/4	4/4	2/10	2/100	2/1000		+	-

Hvad nu, hvis du ganger 2 med $1/2$?

Hvad sker der, hvis du deler 1 med $1/2$?

Når du deler 1 med $1/2$, svarer det til at finde ud af hvor mange halve pizzaer du kan få af en hel pizza, så svaret er 2.

Hvad nu hvis du deler 1 med $1/4$?

Hvad er $1/2 + 1/2$?

Hvad har $1/4$ med 0.25 at gøre?

Hvad er $1/2 + 1/4$?

0.75									
75%									
$(1/2) + (1/4) = 0.75$									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(-1)	(-2)	(-3)	(-4)	(-5)	(-6)	(-7)	(-8)	(-9)
1/2	1/3	2/3	3/3	1/10	1/100	1/1000		(	)
1/4	2/4	3/4	4/4	2/10	2/100	2/1000		+	-

Undersøg selv andre brøker og decimaltal og find ud af, hvordan du kan regne med dem.