

1. Mathematik- im Kopf!

$22 \cdot 6 =$	$12/4 =$	$8 \cdot 5 =$	$6 \cdot 7 =$	$21/3 =$
$120/4 =$	$90 \cdot 3 =$	$11 \cdot 11 =$	$12 \cdot 12 =$	$15 \cdot 3 =$
$22 + 38 =$	$79 - 28 =$	$93 - 11 =$	$67 + 18 =$	$5 \cdot 25 =$
$144/12 =$	$120/10 =$	$27 \cdot 4 =$	$7 \cdot 13 =$	$66/3 =$
$45/9 =$	$9 \cdot 9 =$	$56 \cdot 2 =$	$27 - 9 =$	$128/4 =$
$16 \cdot 4 =$	$65 - 19 =$	$45 + 49 =$	$13 \cdot 6 =$	$19 \cdot 5 =$

10% von 150 =	20% von 500 =	30% von 3000 =
15% von 80 =	50% von 28 =	80% von 100 =
$\frac{3}{4}$ von 100 =	$\frac{3}{4}$ von 50 =	$\frac{1}{2}$ von 70 =
$\frac{1}{4}$ von 60 =	70% von 200 =	40% von 70 =

Ein Landwirt besitzt 650ha Ackerland. Er baut auf 25% seine Fläche Weizen an. Geerntet hat er durchschnittlich 95 dt/ha im Weizen.

Wieviel hat er insgesamt geerntet?

Wieviel hat er verdient wenn er den Weizen für 187€/t verkauft?

Auf 15% seiner Fläche hat er Raps, den er mit 38dt/ha erntet und für 205€/t verkauft.

Was hat er dabei verdient?

Auf der restlichen Fläche hat er Gerste Körnermais stehen. Der Durchschnittsertrag ist ca. 107dt/ha. Bei der Ernte hat er 2% Verluste.

Wie teuer sind die Verluste wenn der Verkaufspreis bei 160€/t liegt?

Außerdem besitzt der Landwirt einen Milchviehstall. In dem Stall stehen 150 laktierende Milchkühe. Die Jahresleistung beträgt 8350 Liter/Tier/Jahr.

Wieviel Milch wird am Tag abgegeben? Der Landwirt erhält von der Molkerei 33,7 cent pro Liter.

Wieviel bekommt er dafür am Tag und im Monat abgerechnet?

Viel Spaß!