

Lösung Beispiel 231.)

e)

Der Term $u \cdot p + v \cdot k$ steht für die Heumenge, welche die Schafe u täglich fressen ($u \cdot p$) und die Heumenge, welche die Kühe v täglich verbrauchen ($v \cdot k$).

Man kann mit diesem Term also die Heumenge in kg ermitteln, welche der Landwirt täglich für seine Tiere benötigt.

f)

Der Term $\frac{h}{v \cdot k}$ steht für die Anzahl der Tage, die die Kühe mit dem Heuvorrat gefüttert werden können.

Dabei ermittelt man den täglichen Bedarf aller Kühe ($v \cdot k$) und dividiert den Heuvorrat des Landwirts h durch den ermittelten Bedarf.

g)

Der Term $\frac{h}{u \cdot p + v \cdot k}$ steht für die Anzahl der Tage, die die Schafe und Kühe mit dem Heuvorrat gefüttert werden können.

Dabei ermittelt man den täglichen Bedarf aller Schafe ($u \cdot p$) und aller Kühe ($v \cdot k$) und dividiert anschließend den Heuvorrat des Landwirts h durch den ermittelten Bedarf.

