

## Lösung Beispiel 164.)

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.

