
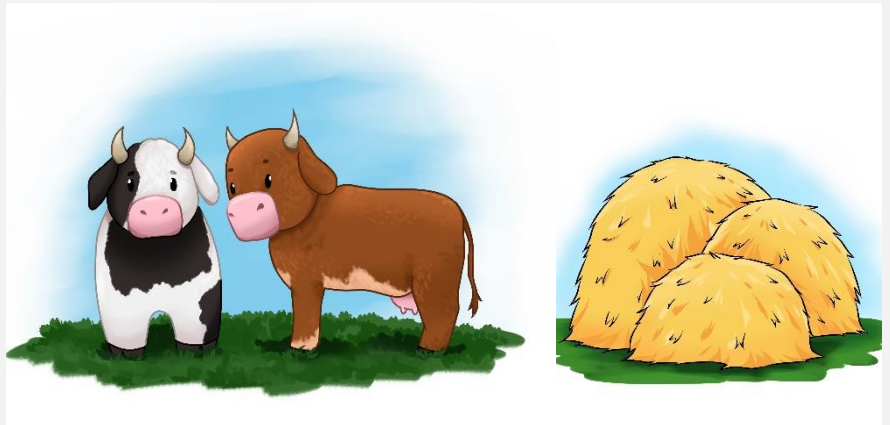




auf dem Bauernhof

 besucht einen Bauernhof und erfährt vom Besitzer, dass der aktuelle Heuvorrat für 14 Kühe genau 60 Tage reicht.

a) An wie viele Kühe kann der aktuelle Heuvorrat 70 Tage lang verfüttert werden?



b) Wie viele Tage weniger reicht der aktuelle Heuvorrat, wenn 16 Kühe mehr als geplant versorgt werden müssen?



1) Überlege, wie die Anzahl der Kühe mit den Tagen, für die das Heu zur Fütterung reicht, zusammenhängt?

2) Stelle folgende Überlegungen an:

a) Wie viele Tage könnte eine Kuh mit dem aktuellen Heuvorrat versorgt werden?

b) Kann der aktuelle Heuvorrat bei 70 Tagen Fütterungsdauer an mehr oder weniger als 14 Kühe verfüttert werden?



Bei der Straße, die zum Bauernhof führt, wird derzeit der Fahrbahnbelag erneuert. Normalerweise schaffen dies 24 Arbeiter in 15 Tagen.

Nach 7 Tagen werden jedoch 8 Arbeiter krank. Wie lange brauchen die verbleibenden Arbeiter, um die Arbeit zu schaffen?