Aufgabe 1 :

Bauer Wiesner hat sein Getreide geerntet. Das Stroh wird in quaderförmige Ballen mit den Maßen 1,2m x 0,9m x 1,8m gepresst.

Welches Volumen hat ein Quaderballen?

Aufgabe 2 :

Bauer Wiesner muss insgesamt 1000 m³ Stroh pressen.

Wie viele ganze Ballen erhält er?

Aufgabe 3:

Bauer Hafner möchte sein Stroh ebenfalls pressen.

Er bevorzugt zylinderförmige Rundballen mit einem Durchmesser von 1,80m und einer Höhe von 1,40m.

Welches Volumen hat ein Rundballen?

Aufgabe 4:

Wie viele ganze Rundballen würde Bauer Hafner

bei 1000m³ Stroh erhalten?

Aufgabe 5:

Bauer Wiesner verkauft 250 Ballen seines Strohs an einen Pferdehof für 30 €

pro Ballen.

Bauer Hafner verkauft 125 Rundballen für denselben Gesamtbetrag.

Wie teuer ist bei beiden Bauern jeweils 1m³ Stroh?