

# Jans Kalkulation

Eine Rätselaufgabe von Pierre Tougne

5. September 2004

Jan kennt seine Kühe. Er weiß, dass 25 seiner Kühe in vier Tagen eine Weide von 20 *Ar* kahl fressen, während für 27 Tiere eine Weide von 24 *Ar* fünf Tage reicht.

Wenn er die Herde auf eine Weide treibt, hat das Gras stets die gleiche Höhe. Außerdem wächst das Gras auf seinen Weiden stetig und mit konstanter Geschwindigkeit nach.

Wie groß muss eine Weide sein, auf der 100 Kühe 16 Tage grasen können.  
Punktezahl=6