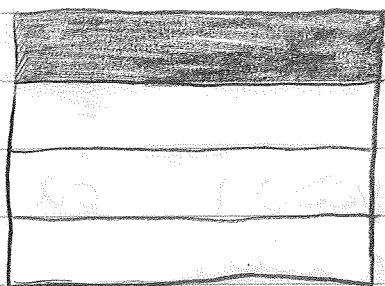


Klippa gräs

Jenny klipper gräsmattan hos Bo på 2 timmar. Mona gör det på 4 timmar. Hur lång tid tar det om de hjälps åt?

Klippa gräs

Jenny klipper hela gräs mattan på 2 timmar och Mona klipper på 4 timmar. Alltså klipper Jenny dubbelt så snabbt som Mona. Så om Mona klipper i en timma, så har hon klippt en fjärdedel av gräsmattan.



varje del är 1 timme.

← gräsmatta

Då hinner Jenny klippa dubbelt så mycket alltså 2 fjärdedelar.



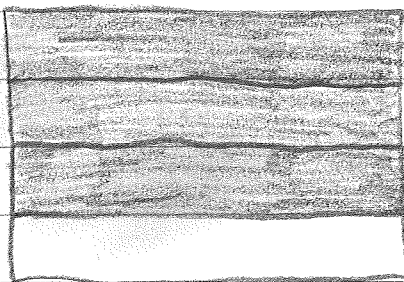
varjedel är 30 minuter.

← Gräsmatta

Tillsammans har dom klippt $\frac{3}{4}$ av gräsmattan.

Monas del →

Jennys delar →



← gräsmattan

Då har dom $\frac{1}{4}$ del kvar. Om dom delar den delen i

3 så att Mona klipper $\frac{1}{3}$ och Jenny $\frac{2}{3}$. Om man delar den sista i tre blir det 20 minuter. Så den sista deler tar 20 minuter att klippa. Alltså tar det sammanlagt 1 timme och 20 minuter för Jenny och Mona att klippa gräsmattan.

Av: Agnes Gustavsson 6a IESKA
Hösten 2009