



SILKEBORG
GYMNASIUM



viden for livet

Dragonbox 12+ og ligninger

Silkeborg Gymnasium
Skoleåret 2013-14

Ulla Lindbæk Strøm



Brush up-kursus

- Nyt tiltag
- Fagligt svage elever, der har brug for lidt ekstra hjælp i starten
- 3 hold á ca. 20 elever i efteråret
- Gentages næste skoleår

"nu kan jeg løse ligninger
- det har jeg aldrig kunnet før"
(elevcitater)



Matematikvejledning

- Elever med SPS-timer
- Anderledes tilgang til læring
- Ikke mere af den undervisning, som de ikke er lykkedes med tidligere
- Udlevere Dragonbox 12+, så de kan gå i gang, mens vi afventer svar på SPS-ansøgninger
- Installere apps *på mobilen*, så man altid kan komme videre – også når man er på farten





A screenshot from a game interface. At the top center, a green box with a crown icon contains the number "0710". Below this, a mathematical equation is displayed using icons: a white box with a red 'x', a white box with a black 'f', a purple box with a white '6', a plus sign, a grey box with a white building, an equals sign, a white box with a yellow dot, a plus sign, a red box with a purple insect, a plus sign, and a green box with a white swirl. At the bottom center, there are three icons: a red box with a purple insect, a grey box with a white building, and a white box with a black 'f'. In the bottom right corner, a white speech bubble contains the text "AFTER 25 MINUTES" in bold black and red letters.



0718

$$x \cdot a + \frac{x \cdot e}{-h} + 1 = \frac{d}{d} + a \cdot \begin{matrix} 1 & 1 \\ a & a \end{matrix}$$

a e h

**AFTER
1 HOUR**



0/28

$$\frac{(3 \cdot x + (-3) \cdot x)}{(-2) \cdot x + 5} + \frac{(x + (-3))}{6} = \left(\frac{2 \cdot x}{3} + (-5) \right) \cdot 2$$

1 2 3 4 5 6 7 8

**AFTER
4 HOURS**



Flere informationer

- <http://www.dragonboxapp.com/>
- <http://wewanttoknow.com/>