

Øvelse 4: Eksamensopgave

- a) Løs følgende opgave, hvor du også skriver forklarende tekst og konklusion på spørgsmålene

Opgave

For kuld af nyfødte grise viser tabellen nedenfor sammenhørende værdier af den gennemsnitlige fødselsvægt x pr. gris i kullet (målt i g) og den gennemsnitlige vægt y af moderkagen pr. gris i kullet (målt i g).

x	688	795	878	999
y	50	100	150	200

I en model er sammenhængen mellem x og y givet ved

$$y = ax + b.$$

- a) Bestem a og b .
- b) Bestem den gennemsnitlige vægt af moderkagen pr. gris i kullet, når den gennemsnitlige fødselsvægt pr. gris i kullet er 950 g.



Foto: www.colourbox.com