

Title

Flytning til ny lejlighed

Christian Katholm Sørensen

H1we010124

---

### Problemstilling

Jeg skal flytte til en ny lejlighed. Jeg vil ved hjælp af matematik udregne nogen forskellige problemstillingerne der hører sammen med min flytning til den nye lejlighed

### Problemstillinger

#### 1: Bevilliget overtræk til indskud

Jeg skal ved hjælp af rente og procent berigning finde ud af hvad et bevilliget overtræk på 10000 kr koster i 14 dage

#### 2: udregne af plads til sofa i stue

Jeg skal ved hjælp af geometri udregne hvor mange  $m^2$  der er i min stue og finde længden af den væg sofaen skal stå op af. Og finde længden og bredden af selve sofaen

#### 3: Nyt køkken

Jeg skal ved hjælp af geometri og ... udregne hvad jeg skal købe af nye køkken møbler til køkkenet ved at udregne hvad det kommer til at koste mig samt hvor meget plads af køkkenet kommer til at fylde i  $m^2$

#### 4: Køb af Køleskab / fryser

Jeg vil ved hjælp af areal og rumfang / massefylde udregne hvilket køleskab der kan indeholde mest plads i både køleskabet og i fryseren samt finde en passende højde på køleskabet der passer bedst ind på den plads

#### 5: Montering / installation af nyt køkken

Jeg skal ved hjælp af en ligning med 2 ubekendte udregne hvilket firma der skal komme og installere / montere det nye køkken ved at udregne hvilke firmaer der bedst kan betale sig at benytte til i pris og hvor hurtigt det går

#### 6: Egen vaskemaskine eller vaskehus

Jeg vil ved hjælp af ... udregne om det bedst kan betale sig at købe egen vaskemaskine samt tørretumbler og finde pris for at få det monteret samt hvad det vil koste pr vask og tørring i strøm og vand i forhold til hvad det vil koste at benytte vaskehuset hvor det bliver trukket over huslejen

2: Leje flyttebil

4: Opsparing til nyt fjernsyn

Jeg skal ved hjælp af eksponentiel funktion lave en beregning at hvor lang tid det tager at spare op til et nyt tv

(Finde pris på fjernsyn)

(Finde ud af hvor meget jeg kan sætte på opsparingen hver måned)

