



# MATEMATIK

MELLEMTRIN

---

**LEVEALDER OG PRISFORSKELLE**





# UGANDA TIL SAMMENLIGNING

Den gennemsnitlige levealder i Uganda er lavere end i Danmark. Det skyldes mange ting, bl.a. dårligere levevilkår og hårdere fysisk belastning i uganderes hverdag.

Samtidig lever mange under fattigdomsgrænsen og tjener kun meget lidt til sig selv, og har f.eks. ikke råd til lægehjælp om nødvendigt.



# TEMA 1: Gennemsnitlig levealder

Trænerne på El Cambio Academy er hhv. 25, 24, 25, 24, 17, 21, 20, 26, 25 og 35 år.

- Hvad er den gennemsnitlige levealder i Uganda? Sammenlign med Danmark.
- Analysér på forskellen.
- Er der forskel på mænd og kvinders gennemsnitlige levealder? Hvorfor/hvorfor ikke?
- Udregn gennemsnitsalderen for trænerne på El Cambio Academy.
- Brug trænernes gennemsnitsalder og Ugandas gennemsnitlige levealder til at udregne, hvor mange år de har tilbage at leve i efter gennemsnitlig ugandisk levevis.



## **TEMA 2: Prisforskelle i Danmark og Uganda**

- 1 dansk krone svarer til 585 ugandiske shillings.
- I Uganda koster 0,5 l. Coca Cola 1.500 shillings.
- En alm. pizza på restaurant koster ca. 17.500 shillings.
- En burger på restaurant koster 22.000 shillings.
- På El Cambio Academy koster det 1.000 shillings pr.dreng pr. måltid mad.



## Tema 2: Prisforskelle i Danmark og Uganda

En ugander tjener i gennemsnit ca. 4.250 kr. årligt, hvor en danskers gennemsnitlige årsløn ligger på ca. 420.000 kr.

- **Hvad koster en pizza på ugandisk restaurant i danske kroner?**
- **Sammenlign med Danmark**
- **I er på restaurant med familien. Alle pigerne bestiller en burger + 0,5 l. cola hver, og drengene bestiller en pizza + 0,5 l. cola hver. Hvad er den samlede pris i danske kroner?**

Se flere spørgsmål på næste side ...



## Tema 2: Prisforskelle i Danmark og Uganda

- **Hvad bliver den gennemsnitlige pris i danske kroner pr. familie i jeres klasse?**
- **Diskutér på klassen hvorfor I tror prisforskellen kan være så stor fra Uganda til Danmark?**



## TEMA 3: Højde og areal

Uganda er en indlandsstat i det østlige Centralafrika og ligger på et bjergplateau, som har de højeste bjergtoppe på det afrikanske kontinent.

- **Hvor mange gange kan Danmarks areal være i Uganda?**
- **Find landenes areal på Google**
- **Sammenlign de laveste og højeste punkter i hhv. Danmark og Uganda.**
- **Udregn forskellen.**



# TEMA 3: Højde og areal

- Du har en lejlighed på  $70 \text{ m}^2$  i København. Nu vil du gerne flytte til Kampala og købe en lejlighed på samme størrelse. Hvor stor er prisforskellen i danske kroner?
- Pris pr.  $\text{m}^2$  Kampala: 7.881.156,67 shilling
- Pris pr.  $\text{m}^2$  København: 40.235 kr.