

Causa Sui

CPR-numre

"Hyg med CPR og Modulus 11"

Lærerens side:

Målgruppe:

Udskoling / gymnasiet. Matematik, Samfundsfag.

Særligt egnet som ekstraopgaver / undervisningsdifferentiering eller som projekt.

Indledning:

Fra 1968 og hen til 1. oktober 2007 har danske CPR-numre været underlagt Modulus-11. Dvs. man har ved hjælp af den matematik, der ligger bag Modulus 11, kunne regne ud, om et CPR-nummer var ægte eller ej.

Det er hovedsagelig dette matematiske princip, som dette opgaveark tager udgangspunkt i.

Formål:

At give eleverne indsigt i CPR-numres opbygning og Modulus 11.

At give eleverne et emne med (ekstra)opgaver, som er lidt "skæve" i forhold til mere konventionelle matematikopgaver.

Svar til opgaverne:

#1:

- A. 081205-6832 (sand)
- B. 040880-1066 (falsk)
- C. 111206-8364 (sand)
- D. 280428-9047 (falsk)
- E. 010467-0104 (falsk. Se hentydningen til aprilsnar-datoen)

#2:

- A. 191106-0007 (1900-tallet)
- B. 191106-4592 (2000-tallet)
- C. 191106-5114 (2000-tallet)
- D. 191106-3448 (1900-tallet)

#3:

- A. 121205-0019 (falsk CPR-nummer)
- B. 121205-0020 (sand, kvinde, 1900-tallet)
- C. 301301-0004 (Modulus 11 går op, men det er et falsk CPR-nummer, se måned 13?)
- D. 100704-9566 (falsk CPR-nummer)
- E. 100704-9567 (sand, mand, 2000-tallet)
- F. 300288-1100 (Modulus 11 går op, men det et falsk CPR-nummer. Se datoen 30. februar?)
- G. 290296-1510 (sand, kvinde, 1900-tallet. Skuddag!)

#4 + #5:

Se vedhæftede Excel ark.