Oppg1)

Multiplikative inverser

a \* s = 1 (mod m)

m>1 og gcd(a,m) = 1 (HØYESTE FELLESDIVISOR ER 1)

? \* ? = 1 (mod 9)

a kan være 2,5,7

2 \* **5** = 1 (mod 9)

5 \* **2** = 1 (mod 9)

7 \* **4** = 1 (mod 9)

Tall uten multiplikative inverser modulo 9:

0, 3, 6, 8

oppg2)

(x+5) (mod 29) = y

(y-5) (mod 29) = x

q ø i a a s v w s n n k q

11 22 03 24 24 13 16 17 13 08 08 05 11

oppg3)

22 17 19 05 21 24 20 17 24 24 17 01 20 13 14 21 18 18

JEG VIL HELLER HA BIFF

Oppg4)



04 05 15 01 04 26 01 26 26 01 15 14 13 14 01 06 13 14 01 15 06 13 14 01 15 26 01 26 26 01 15 06 13 14 01 15 14 13 14 01 15 20 13 15 00 13 04 23 12 15 10 20 01 04 10 20 01 14 01 27 15 20 20 01 09 27 01 04 14 24 22 09 18 13 15 27 13 15 24 04

Oppg5)

1. 29!
2. Syns den va vanskelig æ.. Flytt tegnet -1 for hvert gang

Oppg6)

1. Alle tall bortsett fra 2 og 13.
2. 12, 8, 6, 4, 3, 2

Oppg7)

1. A T Æ F S P T T

26 14 00 08 00 00 18 02 08 22 19 24 22 20 07 19 04 25 28

* 19 14 12 00 19 19 14 12 00 19 19 14 12 00 19 19 14 12 00 19

07 00 16 08 09 09 04 18 08 03 00 10 10 20 16 00 18 13 28

H A R I K K E T I D A K K U R A T N Å

1. 29^6

Oppg 8)

b) =

c) (19 14 24 24 19 13) = (1910 2249)

Oppg10)

Endelig ferdig