LÖSNINGAR RÄKNEORDNING (LÄTTARE)

① $3-6\cdot 5 =$

$= 3-30 = -27$

② $-5-6(5+8) =$

$= -5-6(13) =$

$= -5-6\cdot 13 = -5-78 = -83$

(OBS $-6\cdot 13$ neg · pos = neg)

③ $4(7-8^2) =$

$= 4(7-64) =$

$= 4\cdot(-57) =$

$= -228$

④ $(-2)^4 - 3(2-5^2) =$

$= 16 - 3(2-25) =$

$= 16 - 3(-23) =$

$= 16 + 69 =$

$= 85$

(OBS! neg · neg = pos)

LÖSNINGAR : RÄKNEORDNING (svår)

① $6 - 8(7 - 5^2 - 4) =$

$= 6 - 8(7 - 25 - 4) =$

$= 6 - 8(-22) =$

$= 6 - 8 \cdot (-22) =$

$= 6 + 176 = \underline{182}$

(OBS! $(7 - 25 - 4) =$
$= -18 - 4 =$
$= -22$!

(OBS! Multiplikation med negativa tal!)
neg · neg = pos

② $2 \cdot 8 + 6^3 - 2((-2)^3 - 2 - 4) =$

$= 16 + 36 - 2(-8 - 2 - 4) =$

$= 52 - 2(-14) =$

$= 52 + 28 = \underline{80}$

③ $-3^2 - 4(13 + 3^3 - 20) =$

$= -9 - 4(13 + 27 - 20) =$

$= -9 - 4(20) =$

$= -9 - 80 = \underline{-89}$

(OBS! $-3^2 = -9$
$(-3)^2 = 9$

(OBS neg · pos = neg)

④ $-(3^4 - 2) + 3(2 - 5^2) - 2(4 - 3^2) =$

$= -(81 - 2) + 3(2 - 25) - 2(4 - 9) =$

$= -79 + 3(-23) - 2(-5) =$

$= -79 - 69 + 10 =$

$= -148 + 10 = \underline{-138}$