

FACTOR COMUN. FIȘĂ DE LUCRU

EX. 1) Calculați utilizând factorul comun:

a) $7 \cdot 25 + 7 \cdot 35 =$

4000

b) $20 \cdot 162 + 20 \cdot 38 =$

9274000

c) $50 \cdot 440 - 40 \cdot 50 =$

847100

d) $9274 \cdot 1001 - 9274 =$

420

e) $8471 + 8471 \cdot 99 =$

20000

EX. 2) Calculați folosind scoaterea unui factor comun:

a) $95 \cdot 175 - 25 \cdot 95 - 50 \cdot 95 =$

b) $5000 \cdot 672 - 73 \cdot 5000 + 5000 =$

EX. 3) Știind că $x = 14$ și $y - z = 33$, calculați:

a) $5 \cdot x + 3 \cdot y - z \cdot 3 =$

4620

b) $10 \cdot x \cdot y - 10 \cdot x \cdot z =$

470

169

EX. 4) Calculați următoarele sume:

a) $S = 10 + 20 + 30 + \dots + 700$

$S =$

b) $S = 8 + 16 + 24 + \dots + 960$

$S =$

c) $S = 13 + 26 + 39 + \dots + 2600$

$S =$

