

FACTOR COMUN. FIȘĂ DE LUCRU



EX. 1) Calculați utilizând factorul comun:

a) $4 \cdot 15 + 4 \cdot 45 =$ $=$

b) $20 \cdot 47 + 20 \cdot 3 =$ $=$

c) $30 \cdot 720 - 220 \cdot 30 =$ $=$

d) $3514 \cdot 1001 - 3514 =$ $=$

e) $7756 \cdot 999 + 7756 =$ $=$

EX. 2) Calculați folosind scoaterea unui factor comun:

a) $37 \cdot 643 + 37 \cdot 612 - 255 \cdot 37$

$=$

$=$

$=$

b) $6000 \cdot 684 - 83 \cdot 6000 - 6000$

$=$

$=$

$=$

EX. 3) Știind că $x=10$ și $y-z=19$, calculați:

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

$=$

$=$

b) $7 \cdot x \cdot y - 7 \cdot x \cdot z =$

$=$

$=$

EX. 4) Calculați următoarele sume:

a) $S = 2 + 4 + 6 + \dots + 100$

$=$

$=$

b) $S = 3 + 6 + 9 + \dots + 2013 =$

$=$

$=$

c) $S = 7 + 14 + 21 + \dots + 700 =$

$=$

$=$

