

1 Aflați dublul și triplul fiecăruia dintre numerele următoare:

a 5; b 12; c -5; d -12.

2 Fără a efectua înmulțirea, subliniați toate produsele al căror rezultat este pozitiv:

a $(-3) \cdot (+7)$; b $(-5) \cdot (-12)$; c $(+4) \cdot (+9)$; d $(-5) \cdot (-11)$;
e $(+12) \cdot (+71)$; f $(-3) \cdot 8$; g $5 \cdot (+10)$; h $-6 \cdot (-9)$.

3 Scrieți sub formă de produs:

a $(-2) + (-2) + (-2)$; b $(-6) + (-6) + (-6) + (-6) + (-6)$;
c $(+5) + (+5) + (+5) + (+5)$; d $(-12) + (-12) + (-12)$;
e $(-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1) + (-1)$.

4 Calculați:

a $(-4) \cdot (-6)$; b $(-5) \cdot (-7)$; c $(-2) \cdot (-11)$; d $(-8) \cdot (-13)$;
e $(-9) \cdot (-10)$; f $(+4) \cdot (+8)$; g $(+7) \cdot (+11)$; h $(+10) \cdot (+2)$;
i $(+7) \cdot (+9)$; j $(-4) \cdot (+10)$; k $(-5) \cdot (+8)$; l $(-2) \cdot (+3)$;
m $(-4) \cdot (+14)$; n $(+7) \cdot (-6)$; o $(+9) \cdot (-6)$; p $(+2) \cdot (-12)$.

5 Completați tabelul următor. Ce observați?

x	2	5	+7	-8	-15
$(-1) \cdot x$					
opusul numărului x					

6 Completați tabla înmulțirii de mai jos cu produsele dintre numerele scrise pe prima linie și numerele scrise pe prima coloană:

	3	6	-7	-1
-1				
+7				
-5				
4				

7 Subliniați rezultatul corect:

a $6 \cdot (-7) = 42$ sau -42 ; b $-3 \cdot 8 = 24$ sau -24 ;
c $9 \cdot (-8) = 72$ sau -72 ; d $6 \cdot (-6) = 0$ sau -36 ;
e $0 \cdot (-7) = 0$ sau -7 ; f $(-9) \cdot 0 = 0$ sau -9 .

8 Determinați xy știind că:

a $x = 4, y = -7$; b $x = 5, y = -9$; c $x = 2, y = -10$;
d $x = -7, y = +6$; e $x = -9, y = +9$; f $x = -4, y = +11$;
g $x = +4, y = +24$; h $x = -5, y = -13$; i $x = -1, y = -8$.