

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "MICUL ARHIMEDE"

Barem
Clasa a IV-a

Total puncte: 100, după cum urmează: 10p. - din oficiu + 50p. - partea I + 40p. - partea a II-a

PARTEA I

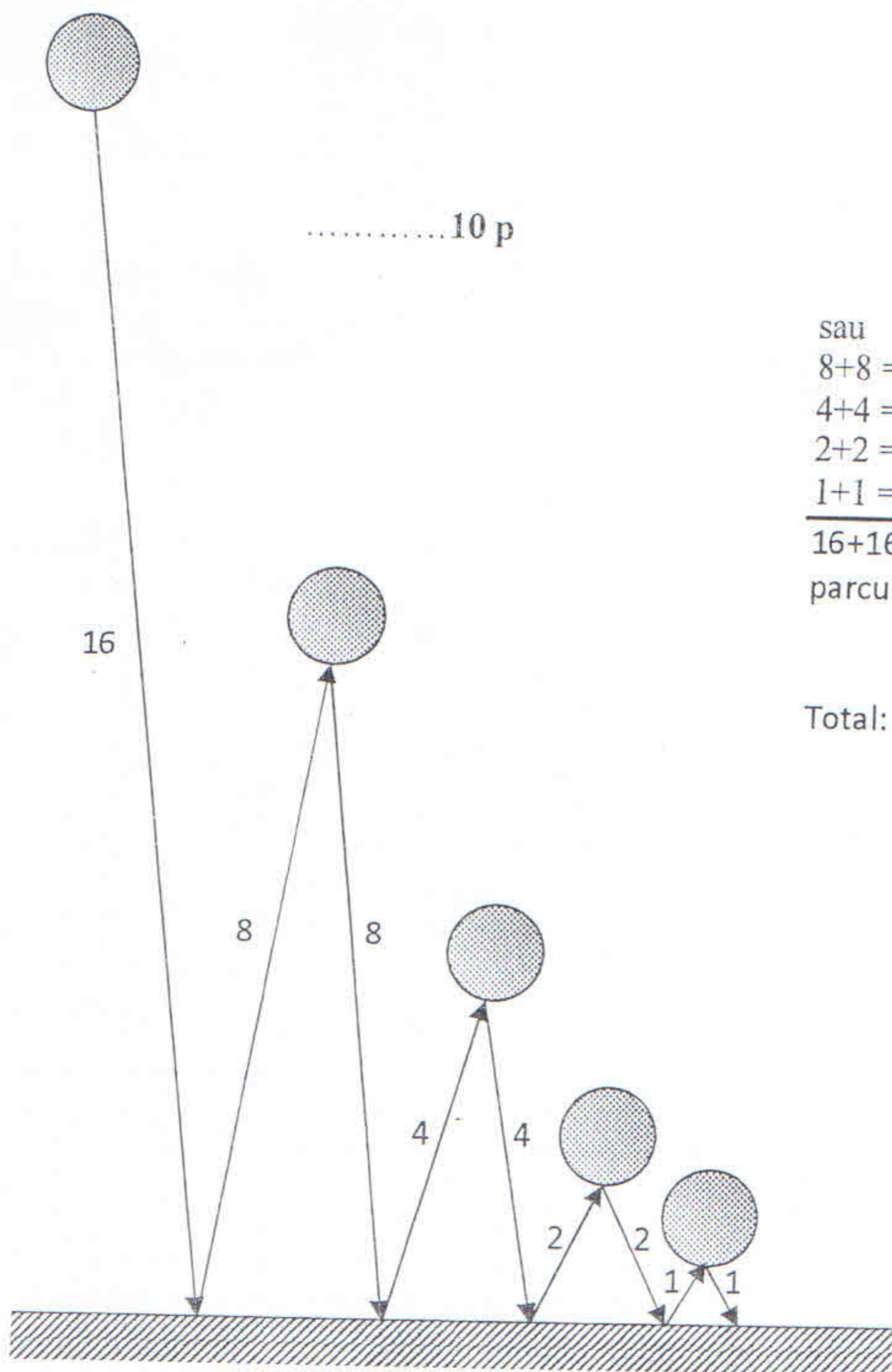
Se punctează doar rezultatul: pentru fiecare răspuns corect se acordă punctaj maxim - 5 puncte, fie 0 puncte dacă nu e corect.
Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr. item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezultat	D	E	A	B	C	E	C	A	A	C

PARTEA a II-a

Pentru orice soluție corectă se acordă punctaj maxim corespunzător.

Item 11- 20 puncte



sau
 $8+8 = 16$ 4 p
 $4+4 = 8$ 4 p
 $2+2 = 4$ 4 p
 $1+1 = 2$ 4 p

 $16+16+8+4+2 = 46$ metri (distanța totală parcursă de minge)4 p

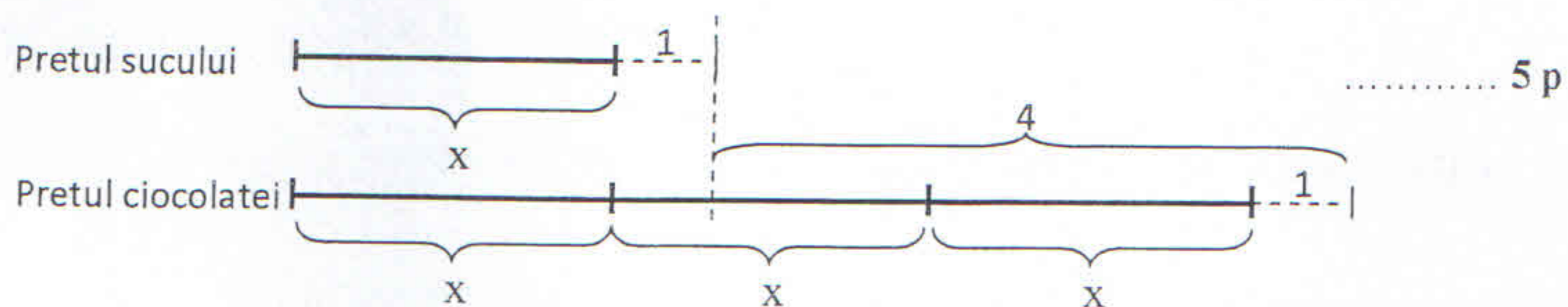
Total: 20 puncte

$16+8+8+4+4+2+2+1+1 = 46$ metri (distanța totală parcursă de minge).....10 p

Total: 20 puncte

Obs.: Se acordă punctele pentru un desen, doar dacă el sugerează echivalentul operației de mai sus.

Item 12- 20 puncte



$x - 1 + x + 1 = 4$ 3p
 $2x = 4$ 3p
 $x = 2$ 3p
 $2 + 1 = 3$ (lei costa sucul) 3p
 $3 + 4 = 7$ (lei costa ciocolata) 3p

Total: 20 puncte

sau

Rezolvare	Punctaj
$c - 1 = 3(s - 1)$	2 p
$c = s + 4$	2 p
$s + 4 - 1 = 3s - 3$	3 p
$2s = 6$	3 p
$s = 6 : 2$	3 p
$s = 3$ lei prețului sucului	2 p
$c = 3 + 4$	3 p
$c = 7$ lei prețului ciocolatei	2 p
TOTAL	20 p