

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „MICUL ARHIMEDE”***Clasa a IV-a***Barem****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 – 5p.,

-pentru fiecare răspuns greșit se acordă 0p.

Nu se acordă punctaje intermediare.

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

**PARTEA a II-a**

Pentru orice soluție corectă se acordă punctaj maxim corespunzător.

Pentru raționament corect, dar calcul eronat, se acordă jumătate din punctajul corespunzător operației .

**Item 1- 16 puncte**

<b>Rezolvare</b>	<b>Punctaj</b>
Găsirea numerelor: 144 și 14	2 nr.x6p.=12 p.
Reconstituirea înmulțirii: 144x14=2016	4p.
<b>TOTAL</b>	<b>16 p.</b>

**Item 2- 24puncte**

<b>Rezolvare</b>		<b>Punctaj</b>
Cantitatea de mere:	$8 \times 15 = 120$ kg	2p.
Cantitatea de portocale:	$12 \times 20 = 240$ kg	2p.
Cantitatea totală de mere și portocale:	$120 + 240 = 360$ kg	2p.
Cantitatea de mandarine:	$360 : 6 = 60$ kg	2p.
Valoarea unei lazi cu mere:	$120 : 4 = 30$ lei	2p.
Valoarea unei lazi cu portocale:	$120 : 2 = 60$ lei	2p.
Valoarea unui kilogram de mere:	$30 : 15 = 2$ lei	2p.
Valoarea unui kilogram de mandarine:	$2 \times 2 = 4$ lei	2p.
Valoarea cantității de mere:	$8 \times 30 = 240$ lei sau $120 \times 2 = 240$ lei	2p.
Valoarea cantității de portocale:	$12 \times 60 = 720$ lei sau $60 : 20 \times 240 = 720$ lei	2p.
Valoarea cantității de mandarine:	$60 \times 4 = 240$ lei	2p.
Valoarea totală a fructelor:	$240 + 720 + 240 = 1200$ lei	2p.
<b>TOTAL</b>		<b>24 p</b>