

BAREM MODEL 2

- I. $500 - [8 \times (5 \times a - 2) + 478] : 6 = 403$ 4p
 $[8 \times (5 \times a - 2) + 478] : 6 = 97$ 4p
 $8 \times (5 \times a - 2) + 478 = 582$ 4p
 $8 \times (5 \times a - 2) = 104$ 4p
 $5 \times a - 2 = 13$ 4p
 $5 \times a = 15$
.....3p
 $a = 3$
.....2p
- II. Fie a suma de bani
9 părți = 528 - 15 = 5135p
1 parte = 513 : 9 = 5710p
 $a + 15 = 1 \text{ parte} = 57$ 5p
 $a = 42$ lei5p
- III. Noul număr este \overline{abab} 3p
 $\overline{abab} = \overline{ab} \times 100 + \overline{ab} = 101 \times \overline{ab}$ 10p
Se mărește de 101 ori5p
- IV. Pe ultima pagină este un număr par5p
Se adună un număr impar5p
Numărul de pagini este 2x
 $x + 1 + 2x = 409$
 $3x + 1 = 409$
 $x = 136$
 $2x = 272$
.....10p