



Barem de corectare

| | Rezolvări | Punctaj |
|----|--|----------------------|
| 1. | a) x poate fi 2, 5, 8 | 1p |
| | b) Adevărat | 1p |
| | c) 15 | 1p |
| 2. | a) B. {1, 2, 4, 8} | 1p |
| | b) C. 48,6 lei | 1p |
| | c) A. $\frac{2}{3}$ | 1p |
| 3. | a) $\overline{182a}$ este divizibil cu 9, dacă $(1 + 8 + 2 + a)$ divizibil cu 9 $\Rightarrow a = 7$ După înlocuire avem $\frac{27+1}{x} = \frac{7}{12}$ de unde $x = 48$ | 0,5p 1p |
| | b) Dacă au rămas câte 2 dulciuri în cele două cutii, atunci au fost împărțite $26 - 2 = 24$ respectiv $35 - 2 = 33$ dulciuri. Dulciurile au fost împărțite la fel între nepoți, deci căutăm divizor comun al numerelor 24 și 33. Divizori comuni sunt 1 și 3. 1 nu poate fi, pentru că din enunț reiese că sunt mai mulți nepoți, rezultă că bunica are 3 nepoți. | 0,5p 0,5p 0,5p |
| | Din oficiu | 1p |
| | Total | 10p |