

### Algoritmul de împărțirea cu "proba pe foaie":

În clasă:  $2787 : 8 = 348$  rest 3;  $279.587 : 11 = 25417$  și  
 $9.073.637 : 25 = 362.945$  rest 12

**P1:** Efectuează următoarele împărțiri, scriind în final la fiecare răspunsul (împărțirea, câtul și restul):

$$914.776 : 20 = ?; \quad 5.909.909 : 11 = ?;$$

$$19.252.163 : 30 = ?; \quad 40.877 : 12 = ?;$$

$$87.556 : 14 = ?; \quad 1.595.696 : 25 = ?.$$

---

### Algoritmul de împărțire cu "proba în cap":

**P2:** Efectuează următoarele împărțiri prin metoda cu "proba în cap", scriind și aici de fiecare dată în final răspunsul complet (împărțirea, câtul și restul):

$$3.693.472 : 5 = ?; \quad 2.465.183 : 7 = ?; \quad 4.351.413 : 8 = ?;$$

$$4.077.783 : 9 = ?; \quad 6.993.163 : 11 = ?;$$

$$773.093 : 20 = ?; \quad 1.576.136 : 25 = ?$$

---

### Algoritmul de împărțire "total în cap":

În clasă:  $8276 : 2 = 4138$ ;  $736914 : 2 = 368457$  și  
 $7439261 : 3 = 2479753$  rest 2

**P3:** Efectuează următoarele împărțiri total în cap, scriind pe caiet doar răspunsul – cifră cu cifră, iar apoi restul dacă este cazul:

$$543278 : 2 = ?; \quad 143765 : 2 = ?;$$

$$976654 : 2 = ?; \quad 43546 : 3 = ?; \quad 874143 : 3 = ?;$$

$$785941 : 4 = ?; \quad 4839872 : 4 = ?; \quad 46758391 : 5 = ?;$$

$$6543899 : 5 = ?; \quad 3947576 : 5 = ?; \quad 9574085 : 6 = ?;$$

$$309869 : 7 = ?; \quad 165 : 11 = ?$$

### ÎNMULȚIRI ÎN CAP cu 2; 5 sau 25

În clasă:  $374596 \cdot 5 = 1872980$  și  $377345 \cdot 2 = 754690$

**P4:** Efectuează următoarele înmulțiri în cap, scriind pe caiet doar răspunsul (efectuat din "din față", scris cifră cu cifră):  $745872 \cdot 5$ ;  $875 \cdot 2$ ;  $36418 \cdot 5$ ;  $437195 \cdot 2$ ;  
 $12345678 \cdot 5$ ;  $98765432 \cdot 5$ ;  $94735638 \cdot 5$ .

---

În clasă:  $64789 \cdot 5 = 323945$  și  $683457 \cdot 5 = 3417285$

**P5:** Efectuează următoarele înmulțiri la 5 în cap, prin metoda învățată:  $856787 \cdot 5$ ;  $73654 \cdot 5$ ;  $38453 \cdot 5$ ;  
 $437195 \cdot 5$ ;  $65456 \cdot 5$ ;  $9870561 \cdot 5$ ;  $56282934 \cdot 5$ .

---

În clasă:  $536 \cdot 25 = 13400$  și  $95672 \cdot 25 = 2391800$

**P6:** Efectuează în cap următoarele înmulțiri la 25:  
 $856 \cdot 25$ ;  $1736 \cdot 25$ ;  $53384 \cdot 25$ ;  $84670 \cdot 25$ ;  
 $437193 \cdot 25$ ;  $53654 \cdot 25$ ;  $98563 \cdot 25$  (merită în final să faci verificarea și în scris sau pe calculatorul din telefon, pentru că deja aceste calcule au ajuns la un nivel incredibil).

---

**Temă de gândire** (pentru cei care mai pot în plus):

Ce se întâmplă în situații de felul următor:  $54789 \cdot 25$ ;  
 $634294 \cdot 25$ ;  $98235 \cdot 25$ ? Cum facem în aceste situații înmulțirea în cap? Compune singur câte un exemplu de același fel cu acestea.