

4 Llegeix i resol:

Compro una llibreta que val 6 € i 45 cèntims.
Si pago amb un bitllet de 20 € i em tornen
el canvi en monedes, quines combinacions
seran possibles? Escriu-ne dues diferents.

5 Localitza els nombres que són divisibles per 3 i per 2 a la vegada:

42 16 12 17 20 24 60
17 30 9 18 10 36

6 Resol:

La mare del Miquel i el Pere els ha donat
37 €, la seva àvia els n'ha regalat 42
i la tieta, 15. Se'ls volen repartir a parts
iguals. Quants euros tocaran a cada un?

7 Digues quins nombres no es poden dividir per 7 de manera exacta:

14 5 7 25 42 21 15
12 35 62 70 56 23

NOME: _____

7.2

13a setmana

4) Compro una llibreta que val 6€ i 45 cèntims.
 Si pago amb un bitllet de 20€ i em tornen el canvi en monedes, quines combinacions seran possibles? Escriu-ne dues diferents.

Val 6€ 45cènt

Pago 20€

$$\begin{array}{r} 20,00 \\ - 6,45 \\ \hline 13,55 \end{array}$$

2 combinacions de canvi:

$$\bullet 1€ + 1€ + 1€ + 2€ + 2€ + 2€ + 2€ + 2€ + 50 \text{ cènt} + 5 \text{ cènt}$$

$$\bullet 2€ + 2€ + 2€ + 2€ + 2€ + 2€ + 1€ + 50 \text{ cènt} + 5 \text{ cènt}$$

5) Localitza els nombres q són divisibles per 3 i per 2 a la vegada

$$\begin{array}{r} \overline{42} \overline{12} \\ \underline{02} \overline{21} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{42} \overline{13} \\ \underline{12} \overline{14} \\ \underline{0} \end{array} \rightarrow \text{El } 42 \text{ és divisible } \times 2 \text{ i per } 3.$$

$$\begin{array}{r} \overline{17} \overline{12} \\ \underline{1} \overline{8} \end{array} \rightarrow \text{No} ; \quad \begin{array}{r} \overline{16} \overline{12} \\ \underline{0} \overline{8} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{16} \overline{13} \\ \underline{1} \overline{5} \end{array} \rightarrow \text{No}$$

$$\begin{array}{r} \overline{30} \overline{12} \\ \underline{10} \overline{15} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{30} \overline{13} \\ \underline{00} \overline{10} \end{array} \rightarrow \text{El } 30 \text{ és divisible per } 2 \text{ i } 3$$

$$\begin{array}{r} \overline{35} \overline{12} \\ \underline{15} \overline{17} \\ \underline{1} \end{array} \rightarrow \text{No} ; \quad \begin{array}{r} \overline{35} \overline{13} \\ \underline{15} \overline{17} \\ \underline{1} \end{array} \rightarrow \text{No} \quad \begin{array}{r} \overline{62} \overline{12} \\ \underline{02} \overline{31} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{62} \overline{13} \\ \underline{02} \overline{20} \\ \underline{0} \end{array} \rightarrow \text{No}$$

$$\begin{array}{r} \overline{20} \overline{12} \\ \underline{00} \overline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{20} \overline{13} \\ \underline{2} \overline{6} \end{array} \rightarrow \text{No} \quad \begin{array}{r} \overline{24} \overline{12} \\ \underline{04} \overline{12} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{24} \overline{13} \\ \underline{0} \overline{8} \end{array} \rightarrow \text{El } 24 \text{ si}$$

$$\begin{array}{r} \overline{60} \overline{12} \\ \underline{00} \overline{30} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{60} \overline{13} \\ \underline{00} \overline{20} \end{array} \rightarrow \text{El } 60 \quad \begin{array}{r} \overline{70} \overline{12} \\ \underline{10} \overline{35} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{70} \overline{13} \\ \underline{10} \overline{23} \\ \underline{1} \end{array} \rightarrow \text{No}$$

$$\begin{array}{r} \overline{56} \overline{12} \\ \underline{16} \overline{28} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{56} \overline{13} \\ \underline{26} \overline{18} \\ \underline{2} \end{array} \rightarrow \text{No} \quad \begin{array}{r} \overline{23} \overline{12} \\ \underline{03} \overline{11} \\ \underline{0} \end{array} \rightarrow \text{No}$$

6) La mare del Miquel i el Pere els ha donat 37 €, la seva àvia els n'ha regalat 42 i la tieta 15. Se'ls volen repartir a parts iguals. Quants euros tocaran a cada un?

- Dades: Regals
- mare M. i P. → 37 €
 - àvia → 42 €
 - tieta → 15 €
 - Se'ls volen repartir entre 3 a parts iguals
- ↙ Miquel
 ↘ Pere
 ↓ ell

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 42 \\
 + 15 \\
 \hline
 94
 \end{array}
 \quad R = 31 \text{ euros}$$

$$\begin{array}{r}
 94 \overline{) 3} \\
 04 \overline{) 31} \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

a cadascun

7) Digues quins nombres es poden dividir per 7 de manera exacta

$\begin{array}{r} 14 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$ $5 \overline{) 7} \rightarrow$ No podem perquè és més petit
 $\begin{array}{r} 42 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$

$\begin{array}{r} 7 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 25 \overline{) 7} \\ 4 \end{array} \rightarrow$ No $\begin{array}{r} 21 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \overline{) 7} \\ 1 \end{array}$ $\begin{array}{r} 12 \overline{) 7} \\ 5 \end{array}$

$\begin{array}{r} 35 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 62 \overline{) 7} \\ 5 \end{array}$ $\begin{array}{r} 70 \overline{) 7} \\ 00 \end{array}$ $\begin{array}{r} 56 \overline{) 7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ 2 \end{array}$

* Pensa que també ho pots saber si són nombres de la taula del 7.