

EXERCICI 1 Calcula el m.c.d. i el m.c.m. de:

1.1) 48 i 34.

1.2) 54 i 15.

EXERCICI 2 Dos rètols lluminosos s'encenen de manera intermitent cada 54 segons i cada 36 segons, respectivament. Si s'encenen al mateix moment, cada quant temps s'encenen alhora? Si la darrera vegada que van coincidir encesos fou a les 13 hores, 20 minuts i 10 segons, quan tornaran a coincidir?

EXERCICI 3 A la biblioteca d'un institut hi ha 252 llibres de Tecnologia, 330 llibres de Matemàtiques i 264 llibres de Ciències Naturals. Els volem embalar en caixes iguals de manera que a cada caixa hi hagi el mateix nombre de llibres d'una matèria. Quina és la capacitat màxima de cada caixa? Quantes caixes necessitarem?

EXERCICI 4 Resol les següents operacions

4.1) $(-4) \cdot (47 - 51) - 2 \cdot (12 - 3) =$

4.2) $-(5 - 11) : 2 - (7 - 9) =$

4.3) $8 \cdot (3 - 1) - 2 \cdot 4 + (5 - 2) : 3 =$

4.4) $5 + 2 \cdot (7 - 3) + 5 \cdot (4 + 1) =$