

**Esercizio 1350**  
(File scaricato da <http://www.extrabyte.info>)

Assegnate le rette di equazione

$$r) \quad kx + by + c = 0, \quad s) \quad ax + b'y + c' = 0,$$

determinare il valore del parametro  $k$  affinché  $r$  sia parallela a  $s$ . Considerare il caso  $kx + 3y - 1 = 0$ ,  $x - 7y + 1 = 0$ .

\*\*\*

**Soluzione**

Deve essere:

$$\frac{k}{a'} = \frac{b}{b'},$$

cioè:

$$k = \frac{b}{b'}a'$$

Quindi l'equazione richiesta è:

$$\frac{b}{b'}a'x + by + b'c = 0$$

Nel caso numerico proposto abbiamo:

$$3x - 21y - 7 = 0$$