$$(z (z + 2) (z + 4))$$
 $(z (z + 2)^{2}$ 

2.  $z^3 + 3z^2 - 10z - 24$  has a factor (z - (-4)) compute all other factors:

## (z-2) (z+1) (z+2)

Solution

Apply Long Division.

(z-3) (z+2) (z+4)

(z-3)(z+2)(z+4)