Από την εκφώνηση του προβλήματος το πρώτο που μπορούμε να σκεφτούμε είναι να βρούμε το ΜΚΔ των 12 , 30 και 54. Άρα κάνω :

12 = 2 \* 3

30 = 2 \* 3 \* 2 \* 5

54 = 2 \* 3 \* 3 \* 3

Άρα ο ΜΚΔ των 12 , 30 και 54 είναι το 2 \* 3 δηλαδή το 6 !

Άρα ο κ = 2 ή 3. Άρα τώρα βρίσκω το Β

$$Β= \frac{2-\frac{2}{2}}{2- \frac{1}{2}} : \frac{\frac{3-2}{2}}{2}=$$

$$\frac{1}{1\frac{1}{2}} : \frac{\frac{1}{2}}{2}= $$

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{4} = $$

$$\frac{2\*4}{3\*1}= $$

$$\frac{8}{3} $$

Βλάχας Λάμπρος