SOMULT PRODUTED DET NUMBER GAPLESSI

35 
$$(1; 1); (-1; -1).$$

$$(1; -1); (-1; 1).$$

35 
$$(1,1) = 1 + i = 2, \quad (-1,-1) = -1 - i = 2_2$$

$$\frac{2}{4}\cdot\frac{2}{2}=(1+i)(-1-i)=-1-i-i-i^2=-1-2i-(-1)=-2i$$

$$36$$
  $(1,-1)=1-i=2,$   $(-1,1)=-1+i=2$ 

$$z_1 \cdot z_2 = (1-i)(-1+i) = -1+i+i-i^2 = -1+zi - (-1) = 2i$$

$$\frac{1}{2} - ki + 3i;$$
 Per quele volve di  $k$  il muner è reole?

$$\frac{1}{2} + i(-k+3)$$
 -  $k+3=0 = > k=3$ 

46 
$$5k + 2 - \frac{3}{2}ki;$$
  $-\frac{3}{2}k = 0$   $\xrightarrow{k=0}$ 

Per quele « è imaginais?

$$5k+2=0 \implies k=-\frac{2}{5}$$



