

LA LETTERA DI HARJAS

Giada: per numeri negativi cosa intende?

Melania: -1,-2,-3, -4 eccetera eccetera... quando io ero a casa il papà mi ha scritto questi numeri e io volevo dire a scuola. Li ho inventati io.

Alessio: volevo dire che l'operazione va sotto allo 0, per esempio $1-5 = -4$

https://drive.google.com/file/d/1VmxHVMRGHxAV2Tt7BF83pdCJ7r1Je1f7/view?usp=drive_link

https://drive.google.com/file/d/1kyRNncI3BIASVOjLgFbiXxLzVK1uYvfF/view?usp=drive_link

Insegnante: come fai a saperlo Alessio?

Alessio: perché esistono anche i numeri sotto al meno. Se lo fai con uno devi togliere l'uno, se fai $1-5=-4$ perché quell'uno l'hai tolto prima. Se lo fai con il 2 lo togli prima $2-5=3$

https://drive.google.com/file/d/1xs-2btYhuAna7-pLkgWpShPzix3P5lOO/view?usp=drive_link

Giada: fa -3.

Mario: sono i numeri che abbiamo fatto solo che metti il - che indica che sono i numeri negativi, è lo stesso dei numeri normali.

https://drive.google.com/file/d/1WZxO0kRh2Rxro_zImS6mo3lJ5TFXDiXu/view?usp=drive_link

Miral: io ho notato che nell'operazione che ha fatto c'è sempre lo 0, ci sono i numeri normali e poi ci sono gli zeri.

Giada: io sono d'accordo con Alessio, è vero che esistono i numeri sotto lo zero, come a casa mia nel box ci sono altri piani, c'è -1 e -2, come anche i gradi, c'è anche sotto 0.

https://drive.google.com/file/d/1NYquSNJlXUblAUlHSmxAjpBlpIHqGdEe/view?usp=drive_link

Samuele D.: secondo me esistono i numeri negativi, sono i numeri all'incontrario, per me il -rappresenta lo 0, -7 è come il contrario di 70. Potrebbe essere che il -7, -3... posso moltiplicarli per 100.

https://drive.google.com/file/d/1780-K0Vm9MKBrCamtSI3FCfOHGGkEDAp/view?usp=drive_link

https://drive.google.com/file/d/1a1RSbKZiRsvs9cExJQBJF6uOjhkWgE4n/view?usp=drive_link

Nicole: io non sono tanto d'accordo con quello che ha detto Samuele, ha detto che il meno è come lo 0 perché se metti lo 0 vicino al 7 è 07 quindi è 7.

https://drive.google.com/file/d/1QzoVO_sdi2jMwuGS4-Z7sUxFowq_bTgx/view?usp=drive_link

Diego: sono d'accordo con Nicole perché 07 è 7, perché uno 0 davanti a un altro numero non significa niente. Non lo conti.

https://drive.google.com/file/d/1XRT0B4GwS6fBohtV2ybMjCa4_25UGY4u/view?usp=drive_link

Yunes: io non sono d'accordo con Samuele. Hai fatto 100 per -7, se fai 100 per -7 fa -700.
https://drive.google.com/file/d/1XCTA3I54q9JPfK8JF8IJA4m5aOK252dP/view?usp=drive_link

Giulia: io non sono d'accordo con Samuele, se dobbiamo mettere lo 0 davanti non si leggerebbe, lo 0 non si conta davanti.

https://drive.google.com/file/d/13aGKPyebVlxbWO-Yzpy1DfRoYDBLPJXC/view?usp=drive_link

Myriam: non sono d'accordo con Samuele, qualsiasi cosa con lo 0 + o - sarebbe comunque lo stesso numero.

https://drive.google.com/file/d/1gP1z1r2V1zEsinbnuu-nM9TPGJIWkXSW/view?usp=drive_link

Samuele: non sono d'accordo con Giulia perché ho detto alla fine l'ultimo 0 e fa 10×7 .
https://drive.google.com/file/d/1NV028ovrE_IH1MI2SKbXNvY1_emoikSO/view?usp=drive_link

Giada: secondo me se io metto lo 0 e come ha fatto Samuele metto un trattino sotto al 7...

Yunes: non sono d'accordo con Samuele, se fai 10×7 cosa c'entra con i numeri sotto allo 0.

https://drive.google.com/file/d/11VeeE4SUcro9CjEsgoCPLwnkstlQ1nO/view?usp=drive_link

Mario: non sono d'accordo con Diego che ha detto che se metti lo 0 non conta niente conta solo il 7, però se pensi al 20 e metti lo 0 diventa 200.

https://drive.google.com/file/d/1eqPHuvOaRJGIzBbnvQXT-pt7jhPGySVd/view?usp=drive_link

Insegnante: Harjas dice che secondo lei lo 0 non è il primo numero.

Mario: se mi riferisco ai numeri negativi lo 0 non è il primo numero.

Insegnante: la parola che hai usato "riferisco" è molto importante.

Samuele P.: secondo me -0 non esiste.

Miral: non sono d'accordo con Samuele P. e con Samuele P. perché ha detto che lo 0 non è niente.

Samuele P. ma io non ho detto che 0 non è niente. Se sei arrivato a 1 e devo andare indietro e devo andare ai numeri negativi il -0 non conta.

https://drive.google.com/file/d/1gqLloCPOg6UgnRJlexN552_r1-WdCUc0/view?usp=drive_link

Insegnante: quindi secondo te il -0 non esiste.

Ryan: il -0 non esiste. Secondo me lo 0 è il numero che rappresenta le decine, le centinaia, le migliaia.

Giada: secondo il -0 esiste. È come se qui ci fossero i numeri negativi, come se fosse il pavimento. Secondo me è come Stranger things, sotto terra c'è lo stesso mondo ma diverso.

https://drive.google.com/file/d/1Yurk1EBJdjbSHJRpw8E4J1Nx-SnbTRR2/view?usp=drive_link

Alessio: questo è un righello, qui c'è lo 0, lo 0 divide gli infiniti numeri con il + dagli infiniti numeri con il -.

https://drive.google.com/file/d/1O6kY0NSzRU_Gqb8nxlUyD6z1PmoAtt8J/view?usp=drive_link

Mario: perché nei numeri normali esiste lo 0 e per i numeri negativi non esiste?

https://drive.google.com/file/d/1Yurk1EBJdjbSHJRpw8E4J1Nx-SnbTRR2/view?usp=drive_link

Alessio: lo 0 divide i numeri, in un mondo e nell'altro mondo. Lo 0 è come se fosse un muro.

https://drive.google.com/file/d/1rXmkLIiMPbLND4XzCcRbEuDbVscMOCWV/view?usp=drive_link

Giada: se lo 0 è il numero che apre tutto, come ha detto Alessio, perché nel mondo negativo non ci può essere quello che apre tutto?

https://drive.google.com/file/d/1Yurk1EBJdjbSHJRpw8E4J1Nx-SnbTRR2/view?usp=drive_link

Nicole: sono d'accordo con Alessio, per separare da dietro lo 0. I numeri negativi non cominciano dallo 0, sono sotto lo 0. Ci sono prima i numeri con il meno e poi lo 0 e poi ci sono i numeri normali.

https://drive.google.com/file/d/1Yurk1EBJdjbSHJRpw8E4J1Nx-SnbTRR2/view?usp=drive_link

https://drive.google.com/file/d/18Zljy_Sn3nMe9h1PVatqc8IFTgOQI6BJ/view?usp=drive_link

Miral: secondo me lo 0 divide tutti i numeri perché altrimenti sono attaccati.

https://drive.google.com/file/d/1wBgEw0e9SJH7-ndsw1rxy0ixf_A4nt_V/view?usp=drive_link

Yunes: secondo me il -0 esiste ed è lo 0 perché 0-0 fa 0, non vale sempre niente.

https://drive.google.com/file/d/138dyzFIhyblEwrZpSaYdQXkcq5Wx3_rZ/view?usp=drive_link

Samuele D.: io ho fatto un piccolo passo nel sottosopra.

Giada: tengo conto di quello che ho detto prima ma sono d'accordo anche con Nicole, forse il -0 non esiste perché forse l'avrei avuto anche io nel palazzo.

https://drive.google.com/file/d/1l6087LuHZN3WvvXpY06QY7c0uQLu6xhm/view?usp=drive_link

Samuele P.: il -0 non c'è in nessun palazzo o ospedale.

https://drive.google.com/file/d/1Xu21modAXR2jsnHsEJp9B5yl-721ExlD/view?usp=drive_link