

Bastoncini e le caramelle

Il nostro investigatore preferito è stato chiamato dal signor Tizio, un vicino di casa che ha bisogno di aiuto per un problema di divisione di caramelle. Il signor Tizio è capopattuglia di un gruppetto di lupetti. Per finanziare l'acquisto di borracce necessarie ai piccoli scout, hanno deciso di vendere caramelle al miele. Acquistano cinque pacchi di caramelle che ne contengono mediamente ventiquattro, e le mettono tutte in una ciotola. A questo punto i ragazzi della pattuglia che partecipano all'iniziativa, uno per volta, vanno a prendere le caramelle da vendere e le mettono in un sacchetto. Federico prende metà delle caramelle che trova, e Giacomo ne prende un terzo, Carlo ne prende due quinti e Giovanni prende tutte le caramelle che trova nella ciotola. I ragazzi sono elencati a caso, l'ordine in cui prendono le caramelle non è necessariamente quello indicato.

Ora i ragazzi si dispongono in fila in ordine di altezza davanti a Tizio che però nota che non tutti hanno lo stesso numero di caramelle. Quindi chiede al più alto di dare metà delle sue caramelle al secondo, questo dà un quarto delle sue caramelle al terzo, il quale darà due settimi al più basso di tutti, e infine questo dà metà delle sue caramelle al più alto.

Ora tutti i ragazzi hanno lo stesso numero di caramelle e partono per venderle ai passanti. Ma una domanda assilla Tizio. Come si chiama il ragazzo più alto di tutti?