

CLASSE TERZA – IV TAPPA

UNA DISCUSSIONE

Cari amici,

oggi c'è stata un po' di discussione nella mia classe. Dovete sapere che la famiglia di Muren (come la maggior parte delle nostre famiglie) non vive in città, ma è nomade e si muove molto spesso per permettere agli animali di trovare pascoli sempre nuovi. Vive quindi in quella che noi chiamiamo una gher (cioè in una tenda) che ha come base un cerchio. Il fratello maggiore di Muren vuole coprire la parte centrale del pavimento della gher della sua famiglia con pezzi di feltro per isolare l'interno dal freddo e dall'umido del terreno.

Ora la discussione è seria. Gli artigiani che preparano il feltro possono preparare pezzi di forme diverse, ma con caratteristiche ben precise: o quadrati di lato 1 metro oppure rettangoli i cui lati misurano rispettivamente 1 metro e 2 metri, oppure triangoli dei quali ognuno ha i lati che misurano 3 metri, 4 metri e 5 metri.

Visto che la parte di pavimento da coprire ha la forma di un quadrato e ogni suo lato misura quattro metri, se scegliamo i quadrati, quanti ne servono?

Se scegliamo i rettangoli, quanti ne servono?

E se scegliamo i triangoli quanti ne servono?

Dobbiamo tener conto anche del fatto che il fratello di Muren vuole coprire il pavimento senza sovrapporre pezzi di feltro (se no si inciampa) e senza lasciare buchi (se no passa l'umidità).

Miss Nyamaa dice che possiamo essere molto precisi nella risposta, ma a me sembrano conti troppo complicati. Voi che ne dite? Quali sono le vostre risposte?

Bairlaa Ulantsetseg