

## INDUVINELLA DI U GHJORNU

Scola di 4<sup>a</sup>

Festa



42 zitelloni, (maschi è femine) anu participatu à una festa. Anu ballatu tutti. Longu à a serata, Maria hà ballatu cù 7 maschi, Chiara cù 8 maschi, Ghjulia cù 9 maschi è cusì sia, sinu à a Anna Dea chì hà ballatu incù tutti i maschi prisenti.

**Quantu eranu femine à quella festa ?**



## INDUVINELLA DI U GHJORNU

Scola di 4<sup>a</sup>

Currezzione : Festa



Femine	Maschi	Tutale
1 <sup>ère</sup>	7	8
2 <sup>e</sup>	8	10
3 <sup>e</sup>	9	12
4 <sup>e</sup>	10	14
...	...	...
18 <sup>e</sup>	24	42

Disons que Maria est la première fille, Chiara la 2<sup>e</sup> et Ghjulia la 3<sup>e</sup>, etc. On peut alors construire le tableau ci-dessus. S'il n'y avait eu que 3 filles, la dernière (la 3<sup>e</sup>) aurait dansé avec tous les garçons (soit 9 garçons) et il y aurait eu 12 personnes à ce bal.

La différence entre la x<sup>ème</sup> fille et le nombre de garçons est toujours de 6. On cherche alors deux nombres dont la différence est 6 et la somme est 42.

Ces deux nombres sont 18 et 24.

**Il y avait donc 18 filles à cette boum.**