

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Un artisan bijoutier fabrique des colliers avec des perles qu'il a dans un sac. Il a moins de 100 perles.

- 1/** S'il place 11 perles par collier, il lui reste 10 perles ; il ne peut donc pas faire de collier supplémentaire. Quel est le nombre maximum de colliers qu'il peut confectionner ?
- 2/** Avec le même nombre de perles, s'il place 12 perles par collier, il lui reste exactement 3 perles. Combien a-t-il de perles dans son sac ?
- 3/** Avec le même nombre de perles s'il place 15 perles par collier, combien pourra-t-il faire de colliers et combien lui restera-t-il de perles ?