

Un típico tolo do volante atropela a unha anciá e dáse á fuga. Tres testemuñas ven a matrícula do seu coche: un vesgo do ollo dereito, un vesgo do ollo esquerdo e un matemático distraído. O primeiro só ve as dúas primeiras cifras da esquerda, e recorda que son iguais; o segundo só ve as dúas últimas cifras, e di que tamén son iguais; o matemático distraído recorda que o número da matrícula ten catro cifras e que é un cadrado perfecto. Cal é o número de matrícula do automóbil do tolo do volante?

Una cabra está atada por una cuerda de 6 metros a una esquina exterior de un redil de forma rectangular que mide cinco metros por cuatro metros, rodeado de un campo de hierba. )En que área puede pastar la cabra?.

As cabinas da telecadeira do Pico do Toxo están numeradas de maneira consecutiva 1, 2, 3, 4... As distancias entre dúas cabinas consecutivas é sempre a mesma. Durante unha forte tormenta, a telecadeira parouse, e nese momento a cabina 24 atopábase á mesma altura que a 59, e a cabina 95 atopábase á mesma altura que a 124. Cantas cabinas ten a telecadeira?

Halla dos números tales que si se dividen el primero por 3 y el segundo por 4, la suma de sus cocientes es 15, mientras que si se multiplica el primero por 2 y el segundo por 5, la suma de los productos es 174.