

*Procedimento* – Dividi a metà il numero delle radici; risulta, in questo problema, cinque, che moltiplichi per sé stesso; si ha venticinque; lo aggiungi a trentanove, si avrà sessantaquattro, prendi la radice che è otto, dalla quale sottrai la metà del numero delle radici, che è cinque. Resta tre, che è la radice del *quadrato* che vuoi, e il *quadrato* è nove.

Lo stesso, se consideriamo due *quadrati*, o tre, o più, o meno, riducili a un solo *quadrato*, e riduci le radici e i numeri che sono con loro come hai ridotto il *quadrato*.

Ad esempio, quando si dice: due *quadrati* più dieci radici sono uguali a quarantotto dirham; vale a dire che, se si addizionano due *quadrati* qualsiasi e si aggiunge loro dieci volte la radice di uno di loro, si arriva a quarantotto dirham. Bisogna dunque ridurre i due *quadrati* a un solo *quadrato*; ora tu sai che un *quadrato* in rapporto a due *quadrati* è la loro metà; così riduci ogni cosa nel problema alla sua metà. Come, ad esempio, se si fosse detto: un *quadrato* più dieci radici...