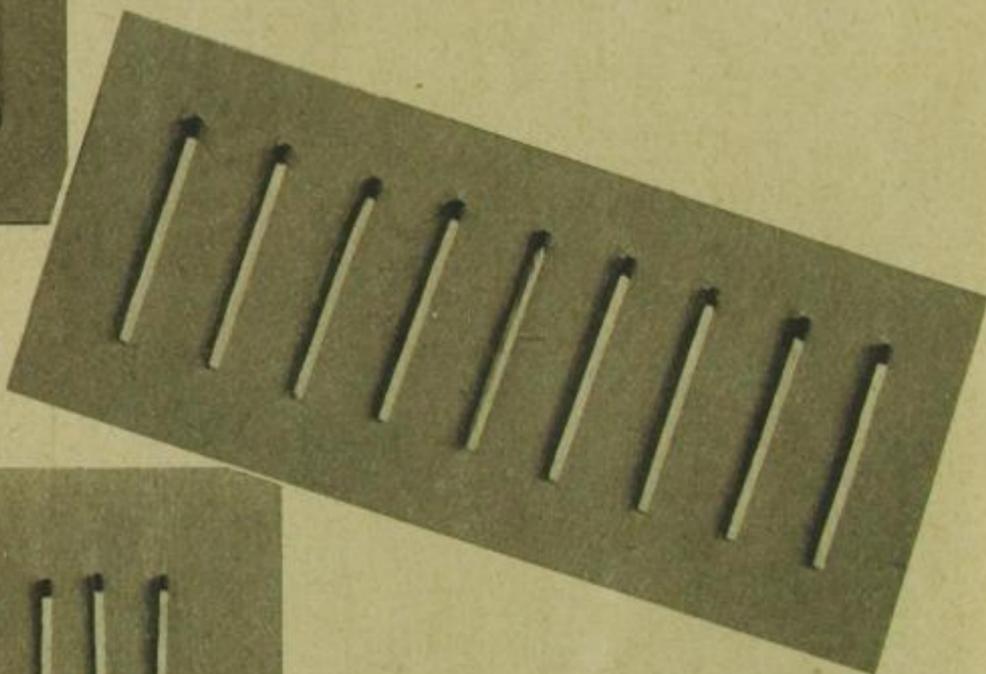
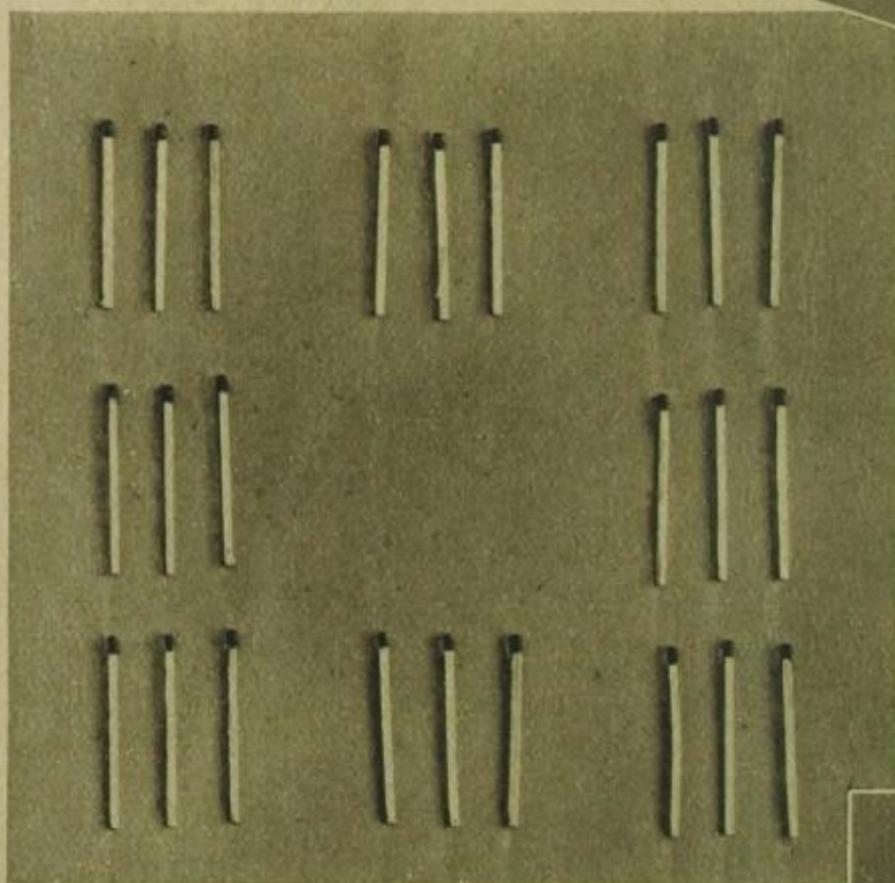


Machen Sie aus diesen vier Feldern drei. Umstellen dürfen Sie die Streichhölzer nach Belieben. Eins fortzulassen, ist nicht erlaubt

NEHMEN SIE
und lösen Sie



Hier sind neun Hölzer — machen Sie elf daraus, ohne eins zu zerbrechen



*

Legen Sie zu diesen beiden Quadraten ein Hölzchen dazu. Es sollen wieder zwei Quadrate entstehen. Kein Holz darf doppelt gelegt werden

Stellen Sie sich vor, dies ist das Zimmer in einem Pensionat. Der Lehrer hat die Schüler so in den acht nach außen gelegenen Zimmern verteilt, daß sich in jedem derselben drei, an jeder Seite also neun befinden. Am Abend revidierte er sämtliche Quartiere und fand bei dieser Gelegenheit auf jeder Seite neun Schüler; so ließ er sie ruhig schlafen. Vier Schüler brachten nun eines Abends je einen ihrer Brüder mit, denen sie für die Nacht heimlich Quartier geben wollten. Damit der Lehrer dies aber nicht merken sollte, verabredeten sie, eine entsprechende Umquartierung vorzunehmen. Diese Umquartierung mußte so sein, daß der Lehrer bei seinem Inspektionsgang auf jeder Seite trotzdem wiederum nur neun Schüler vorfand.

