

नवीन पद्धतीने विचार करा

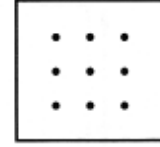
इथे काही कोडी दिली आहेत, त्यावरून तुम्हाला नव्या दृष्टीने पाहण्याची व विचार करण्याची सवय लागण्यास मदत होईल. त्यामुळे तुम्ही स्वतःच ठरवलेल्या मनाच्या मर्यादा तुम्हाला ओलांडता येतील.

हेच उदाहरण पाहा.

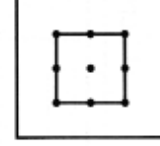
एका कागदावर, फळ्यावर किंवा जमिनीवरच्या धुळीत शेजारी दाखवले आहेत तसे 9 ठिपके काढा. एकमेकांना जोडलेल्या चार सरळ रेषा काढून सर्व ठिपके तुम्ही जोडा. मात्र, पेन्सिल कागदावरून उचलायची नाही.

बहुतेक सर्वच जण मनात कल्पना केलेल्या नऊ ठिपक्यांच्या चौकोनी आकाराबाहेर जाण्याचा विचारही करणार नाहीत. जणू ते त्या डब्यात बंदिस्त आहेत. काही तर चार रेषांनी 9 ठिपके जोडणे अशक्य आहे असा निष्कर्ष काढून मोकळे होतील.

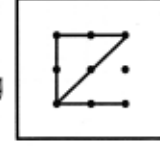
तुमच्या मनाने घातलेल्या मर्यादाबाहेर पडल्यावर असे करणे शक्य होईल अशी एक सूचना तुम्ही स्वतःला देऊन पाहा. अखेर बहुधा एखाद्याला याचे उत्तर सापडेल. मनाने ठरवलेल्या चौकोनाबाहेर जर रेषा वाढवल्या तर हे सहज साध्य होईल.



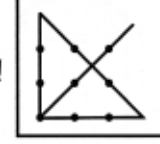
Wrong



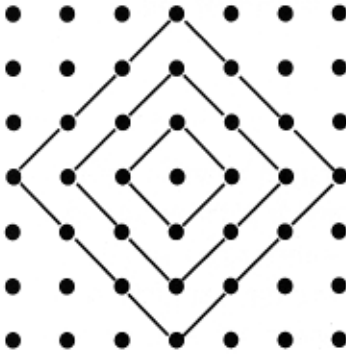
Wrong



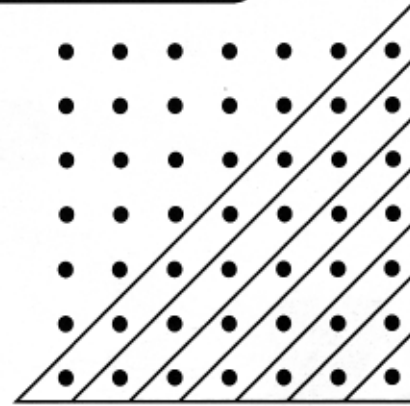
Correct!



ठिपक्यांवरून दिसणारे आकड्यांचे आकृतिबंध



चित्रात दाखवल्याप्रमाणे नमुना बनवा आणि प्रत्येक चौकोनाच्या रेषेवर असलेले ठिपके मोजा : 4, 8, 12... आणि प्रत्येक चौकोनात असलेले ठिपके मोजा : 1, 5, 13...



चित्रात दाखवल्याप्रमाणे काटकोन-त्रिकोण काढून प्रत्येकात किती ठिपके येतात ते मोजा. 1, 3, 6, 10... बाराव्या त्रिकोणात किती ठिपके येतील?