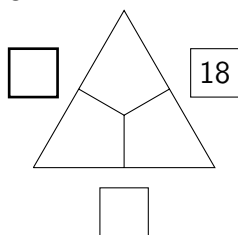



- d) Trage in das dick umrandete Kästchen eine Zahl ein, so dass das Rechendreieck genau vier verschiedene Lösungen besitzt.



 <https://youtu.be/x65ztdA2R0Q>



2. a) In dem Zahlenfeld sind vier Paare benachbarter Zahlen grau markiert. Berechne für jedes dieser Paare benachbarter Zahlen die Differenz. (Hinweis: Die Differenz soll immer größer als Null sein.)

70	33	64	29
19	54	25	66
6	17	45	7
43	20	92	55

$$70 - 19 = \underline{\quad}$$

$$20 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

- b) Suche in dem Zahlenfeld jeweils zwei benachbarte Zahlen, deren Differenz 37 ist. Markiere drei weitere Lösungen im Zahlenfeld und schreibe die Aufgaben auf.



70	33	64	29
19	54	25	66
6	17	45	7
43	20	92	55

$$70 - 33 = 37$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 37$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 37$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 37$$

- c) Suche in dem Zahlenfeld jeweils drei diagonal liegende Zahlen ( oder ). Wenn du von der größten der drei Zahlen die anderen beiden subtrahierst, sollst du die Differenz 1 erhalten.

Markiere zwei weitere Lösungen mit verschiedenen Farben und schreibe die Aufgaben auf.

70	33	64	29
19	54	25	66
6	17	45	7
43	20	92	55

$$66 - 45 - 20 = 1$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} = 1$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} = 1$$

5. Alina, Bela, Celine und David wollen ein Tischtennisturnier austragen. Jeder soll gegen jeden spielen.

a) Wie viele Spiele müssen insgesamt ausgetragen werden? Gib alle Spiele an.


Es finden _____ Spiele statt.

Es spielt: Alina gegen Bela, _____

b) Als Emil von dem Turnier hört, möchte er auch mitspielen. Wie viele Spiele müssen nun ausgetragen werden?

Es finden _____ Spiele statt.

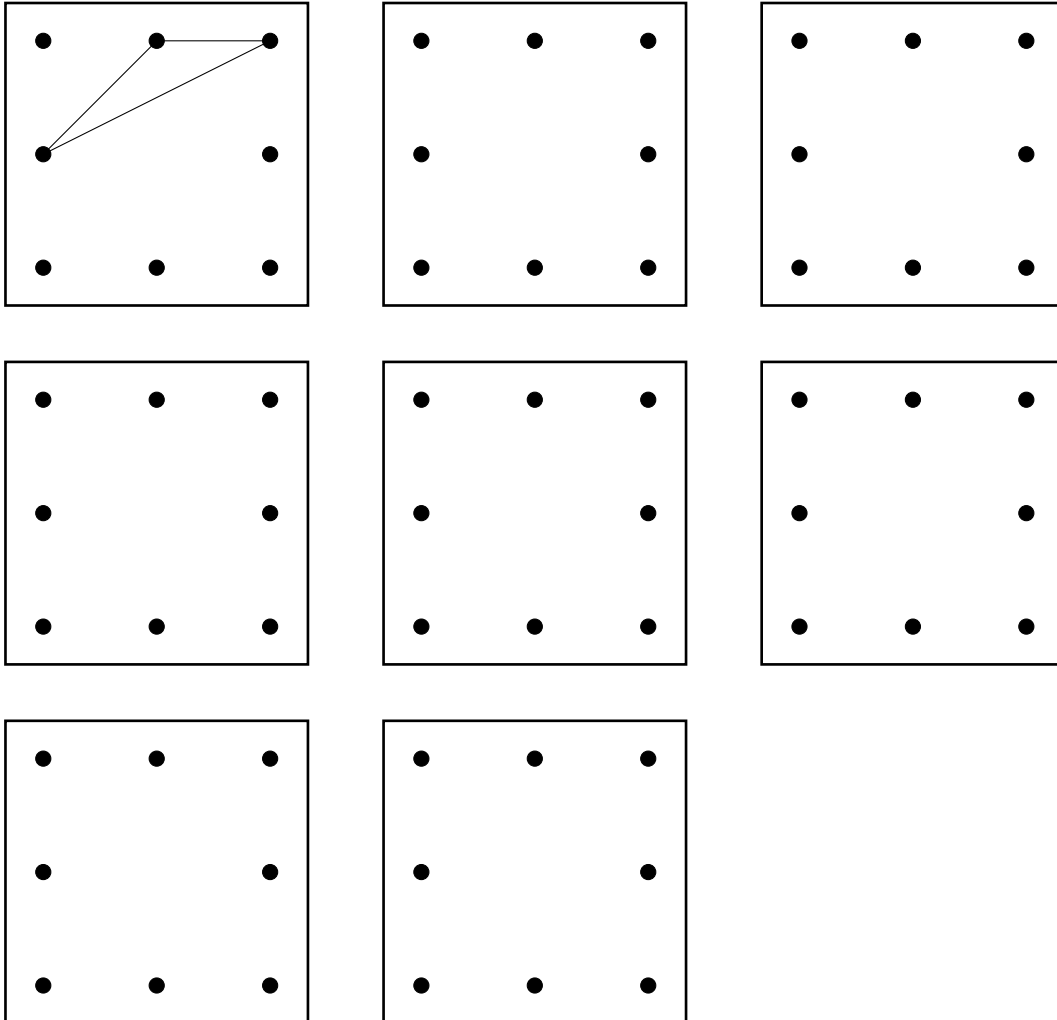
Begründung: _____


 https://youtu.be/1k8gw_ShoHs



6. Lennart spannt auf einem Nagelbrett Dreiecke. Auf dem ersten Nagelbrett ist ein solches Dreieck schon eingezeichnet.
Finde die 7 weiteren Möglichkeiten.

Hinweis: Kein Dreieck soll wie ein anderes aussehen. Gedrehte, gespiegelte oder verschobene Dreiecke gelten also nicht als neue Möglichkeit.



 <https://youtu.be/SWdlPNXFlx0>



Zum Probieren:

