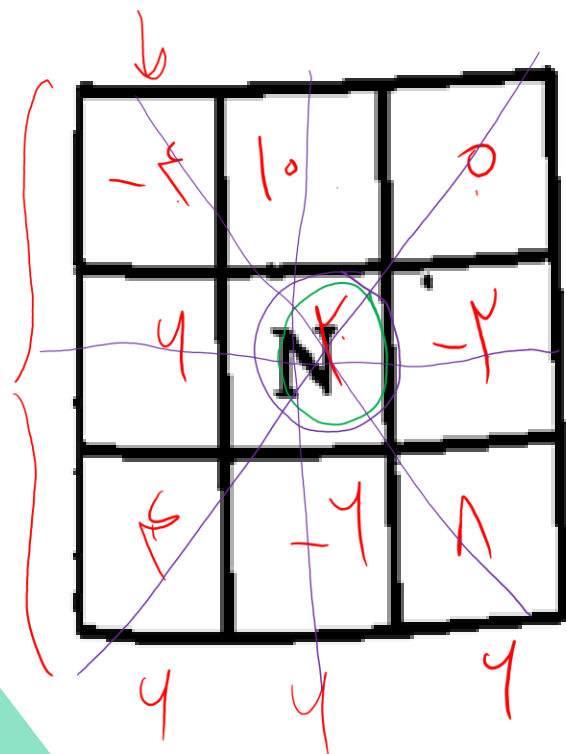


نه عدد زوج متوالی (پشت سر هم) که بزرگ ترین ان ها ۱۰ است در مربع
۳×۳ زیر نوشته شده اند . جمع اعداد هر ردیف ، هر ستون و هر قطر این مربع با
هم برابر اند ، N چند است؟ $-4 - 4 - 2 + 0 + 2 + 8 + 2 + 10 = 18$



۴

۴



هوش‌شوند

اعداد زوج ها

جمع هر ردیف

جمع
اعداد

۲(۱)

۴(۲)

۶(۳)

۸(۴)

۱۰(۵)

در جزیره ای فقط دو نوع مردم وجود دارد ؛ آن هایی که همیشه راست می گویند و آنهایی که همیشه دروغ . سه ساکن این جزیره در حال صحبت کردن هستند :

A : B همیشه راست می گوید .

B : A و C همیشه راست می گویند

C : A دروغ می گوید

کدام یک از گزینه ها درست است؟

(۱) هر سه آنها راست می گویند

(۲) A و B راست می گویند و C دروغ می گوید .

(۳) A راست می گوید و B و C دروغ می گوید.

(۴) A و B دروغ می گویند و C راست میگوید .

(۵) هر سه آنها دروغ می گویند .

(A) C راست می گوید
B راست می گوید
C راست می گوید

A : C راست می گوید
B : C راست می گوید
C : A دروغ می گوید

$$x \times 23 = 49$$

۲۳

۴۲

۴۹

۹۲

۱۱۸



دانش آموزی تعداد معینی امتحان را با میانگین ۲۳ گذراند . پس از آن

او امتحان دیگری داد و میانگین اش ۲۲/۲۵ شد . اگر امتیاز وی در هر امتحان ،

عددی صحیح از ۱۸ تا ۳۰ باشد ، چند حالت ممکن برای امتیاز آخرین امتحانش

وجود دارد؟

۱(۱)

۲(۲)

۳(۳)

۴(۴)

۵(۵)

تعداد امتحان = x

مجموع نمرات = y

نمره ای ۱۵ نفره ۲

$$\frac{y}{x} = 23 \rightarrow y = 23x$$

$$\frac{y+2}{x+1} = 22/25 \rightarrow$$

$$(y+2) = 22/25 (x+1)$$

$$\frac{y+2}{22/25} = x+1$$

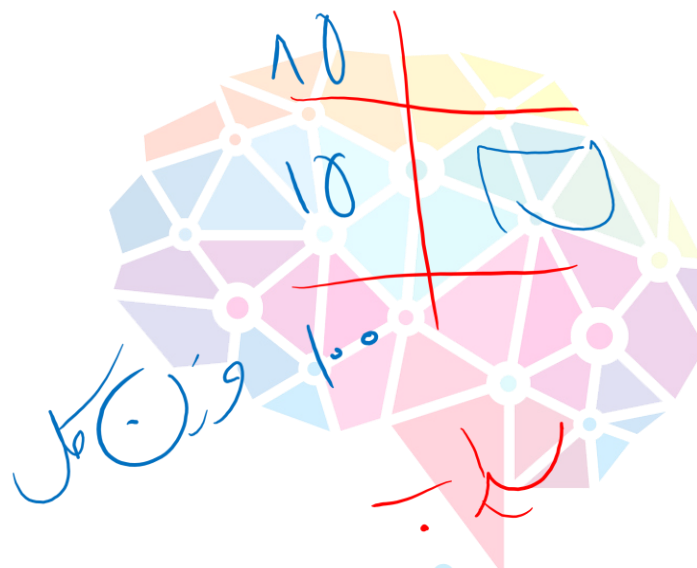
$$-1 = x$$

هوشمند



جانور شناسان متوجه شده اند که وقتی شتری تشنه است، ۸۴ درصد جرم بدنش را اب تشکیل می دهد. بعد از آن که شتر اب می خورد جرم آن ۸۰۰ کیلو گرم میشود و ۸۵ درصد جرم بدنش را اب تشکیل می دهد. جرم شتر زمانی که تشنه می شود چند کیلو گرم است؟

$$\begin{array}{r|l} ۸۴ & \text{ب.} \\ \hline ۱۶ & \text{و.} \\ \hline ۱۰۰ & \end{array}$$



۶۷۲ (۱)

۶۸۰ (۲)

۷۱۵ (۳)

۷۵۰ (۴)

۷۹۰ (۵)