

اشکال اوپراتوری

خب رسیدی به فصلی که ته نداره... در واقع سر و ته نداره ☺ ولی نگران نباش
یه چوری پرات خلاصه اش میکنم که پشه piece of cake

- آقا!!! من باید دنبال رابطه ی یه مشت عدد باشم که تو یه سری شکل نوشته شدن... همون اوپراتور و دنباله ی خودمونه قیافه اش عوض شده فقط.

- دایره یا شکل هایی که به قسمت های مساوی رو به روی هم تقسیم شدن یا با شروع از کوچکترین عدد دنباله تشکیل میدن چه منطقی چه غیر منطقی... یا قطاع های روپرو با هم اوپراتورن... حواسم جمعه دو

رقمی دیدیم به همه حالات غیر منطقی یعنی برعکس کردن / جمع

ارقم / ضرب ارقام و توان ارقام فک کنم.

- یه حالتی هم هس میان مثلا جمع نصفش با نصف دیگه برابر همیشه خب این چرت و پرت محضه ولی معپورم یادشپگیرم... مثلاً جمع یکی در

میون خونه ها با همدیگه برابر باشه... یا نیم دایره ی بالای با پایینی

یا هر نصف دیگه... حق اش نیس برم طراحو نصف کنم خدایی؟

رفیقای چهارتایی - وزنه چهارتایی های تعادلی

- آقا!!!! ۴ تا عدد دیدی در کل اول تعادل و چک کن ببین چه بلایی سر

دوتاش پیاری میتونی دوتای دیگه رو بسازی یا این که فور اکزمپل

ضرب دوتاش با جمع دوتاش برابر باشه...



- جواب خیلی بزرگ چون هر کی که دوسش داری به توان فک کن... یعنی باید با خودم بگم شمایم چون این دو تا طفل معصومو چپیکار کنم به جواب نزدیک تر میشم .. توان ضرب یا جمع ...

- تقدم تشخیص با ضربه ... یعنی عامل **مشترک داشتن** (این صدبار)

- هر م های اعداد با این که ظاهر خیلی گوی ای دارن میتونن در باطن

خیلی وحشی باشن ... سه تا حالت داره

- ✓ یا از سطر پایه دو به دو اوپراتور میدن

- ✓ یا سطرها تو به تعادلی هستن

- ✓ یا هر سطر یک عدد واحد خونده میشه.

- بین تو دو رقمیها اگه جواب به عددا ت نزدیک بود چه مقدارش چه

مدلش اول جمع / تفریق بعد پرو سراغ دیجیت عسلم

- جدول های پرسی ... اول باید بینم از کدوم ور دارن فشرده میشن ...

اینو از رو مرحله آخر میفهمم... مثلاً مرحله آخر به سطر مونده خوب

مشخصه اینو از بالا و پایین فشارش دادن بدبختو که این ریختی

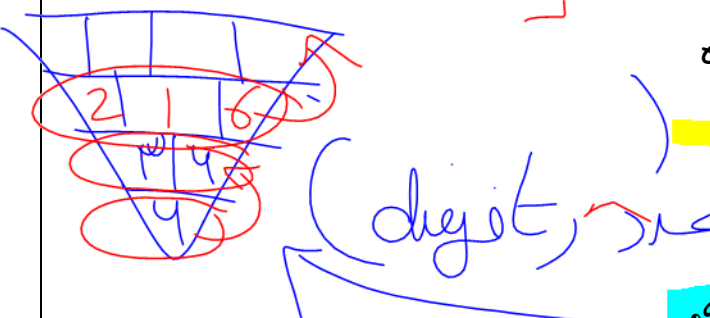
شده... حالا بنزن تو کار اوپراتور ... و الگوریتم حاکم بر جدولو پیاب

دنباله ها تو اشکال: آقا!!! به چنتا حالت میتونه پیش بیاد:

- شکل ها مثل هم باشن و لینکهای واصل هم یکی باشن ... اگه رو کمان

(لینک ها که دو تا شکلو بهم وصل میکنن) عدد و عملگر بنویسه که همیشه

سوال اول ابتدایی ... اگه فقط عملگر باشه یعنی عدد همشون یکیه ... اگه



لخت خالی باشه یعنی هم عملگر هم عدد رو همشون یکیه ... این که
تصمیم بگیرم ضرب بنویسم یا جمع و توان هم که دیگه اظہر من
الشمسہ ... بین دو تا عدد معلوم شروع می کنم.

• خوب حالا فرض میکنم رسیدم به حالتی که شکل اینا و لینک های یکی
نیس اینچور وقتا ۴ حالت پیش میاد:

✓ اوپراتور هنگام ورود به شکل

✓ اوپراتور هنگام خروج از شکل

✓ اوپراتور با تعداد اضلاع شکل

✓ اوپراتور با تعداد و تنوع خطوط واصل

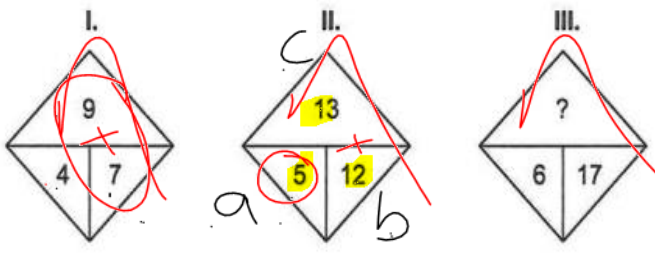
• آقا!!! لزوما شکل های مثل هم باهم نیستن ... اینچوری در نظر داشته
باش که طراح سوالت مثل خالق باب اسفنجی تو حالت طبیعی نیس
موقع طرح سوال

• شیما!!! دختر قشنگم یه چا حس کردی باید عدد تو برعکس کنی به
خودت اعتماد کن و انجامش بده حتما .

• یه عملیات ریاضی انجام میدی ول نکن ساده ارزش نگذر شاید دو مرحله
ایه مثلا بعدش باید برعکسش کنی یا جمع ارقام بزنن.

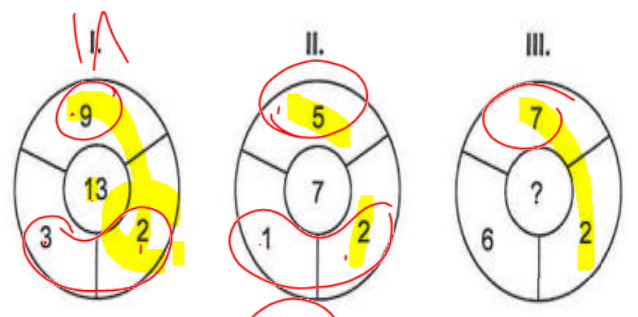
• عدد بزرگا جمع / تفریق کوچیکا ضرب

• جواب قابل تجزیه بود نشین منو نگاه کن پرو تجزیه کن



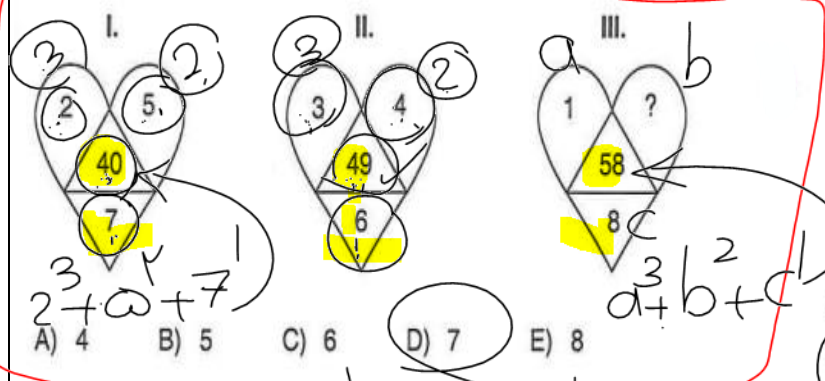
- A) 12 B) 13 C) 15 D) 16 E) 19

$a - c = b$
 $\sqrt{n+17} = 6$
 $a = \sqrt{b+c}$ $a^2 = b+c$



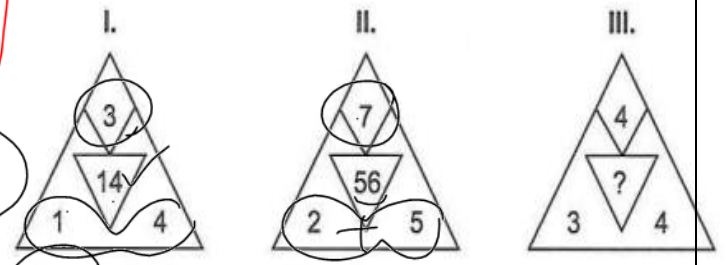
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

$18 - 9 + 2 = 6$



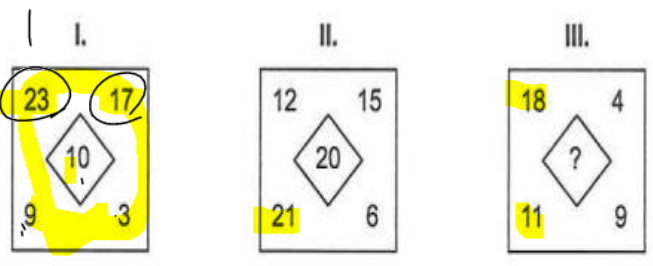
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

$3^3 + 2^2 + 7 = 58$
 $1^3 + n^2 + 8 = 58$ $n^2 = 49$



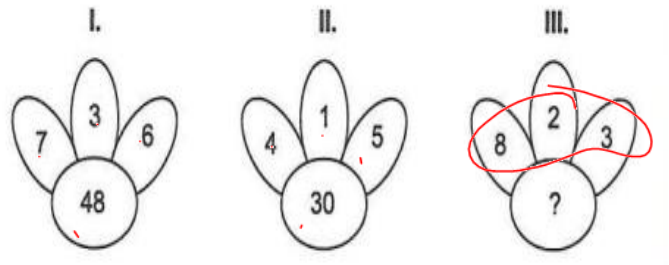
- A) 23 B) 26 C) 29 D) 30 E) 35

$2^2 + 3 + 4 = 14 + 5$

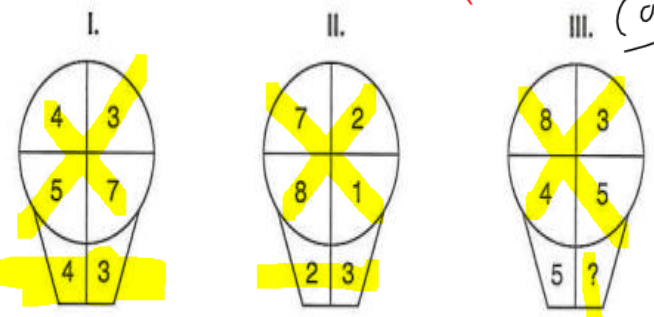


- A) 36 B) 24 C) 18 D) 12 E) 8

$18 + 4 + 11 + 9 = 42$

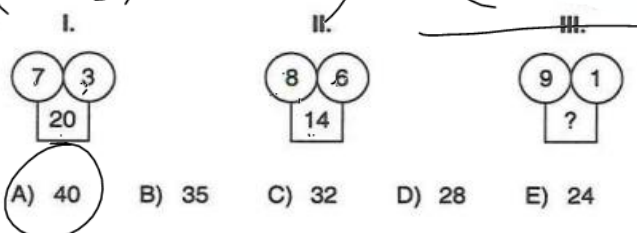


- A) 33 B) 36 C) 39 D) 42 E) 45



- A) 2 B) 4 C) 7 D) 8 E) 9

$\frac{(a-b)}{2}(a+b)$ $(a+b)$ $(a-b)(a+b)$



- A) 40 B) 35 C) 32 D) 28 E) 24

$(9+1)(9-1) = 10 \times 8 = 80$

$(a-b)(a+b) \quad (8+5)(8-5)=39$

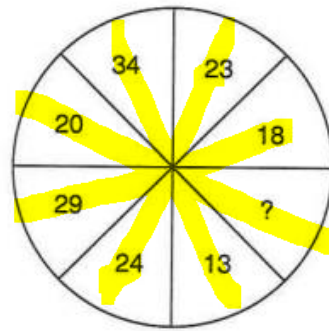
I. $\frac{24}{7 \dots 5}$
74

II. $\frac{27}{6 \dots 3}$
45

III. $\frac{B}{8 \dots 5}$
A $\rightarrow 8+5$
 $= 64+25=89$

$\Rightarrow A-2B=?$

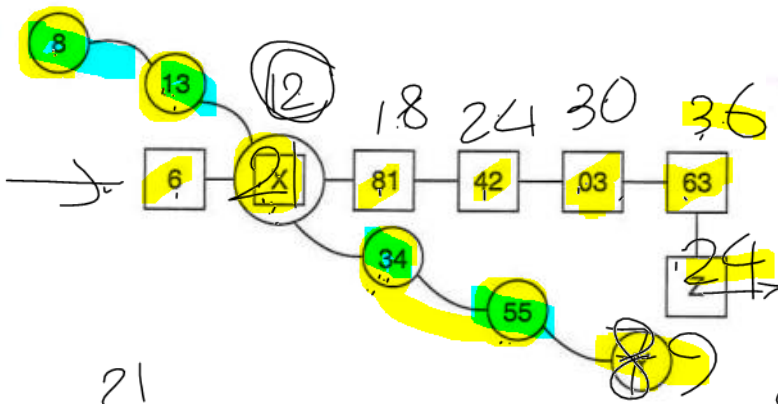
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13



$\sqrt{5} \sqrt{2}$

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

$89 - 78 = 11$



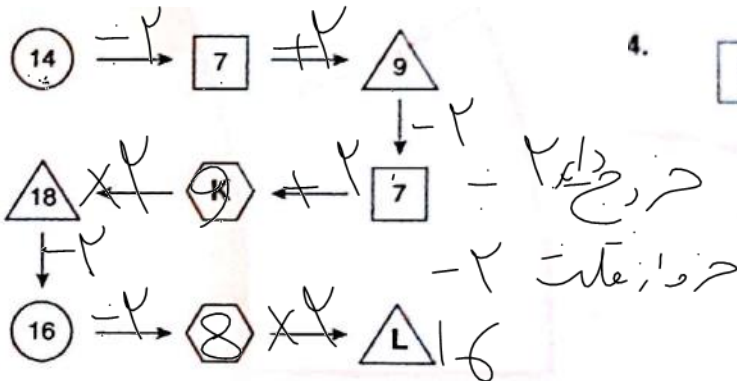
$\Rightarrow Y - (X + Z) = ?$

- A) 44 B) 45 C) 46 D) 47 E) 48

$79 - 21 - 24 =$

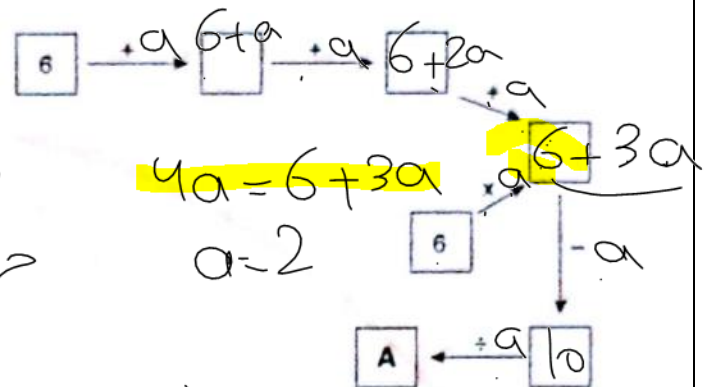


- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19



$\Rightarrow K+L=?$

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10