

۱۶
۱

پنجشنبه
خرداد

Thursday
6 June 2019
۲ شوال ۱۴۴۰

SITCO
PLUMBING EQUIPMENT

اللوه

به اولاد (یا سطل هائیکه) لفته می شود که با عانون خاصیت سفت شدن
آرده یا سخته و اللو لفته می شود. در مثال ها قبل با انواع اللو آشنا
شده ایم.

منظور از جمله ۱۱ ام حالت طس (یا به عبارت دیگر حالت مجموعی است) که
در هر اللو به دنبال کشف جمله ۱۱ ام یا در واقع رابطه ای که به
نمک آن می توانیم هر جمله را با عدد دادن شماره مخصوص
آن جمله به جای به دست آوریم و هستیم. برای بعد
که درن اللو باید به خود تغییر جمله ها، عامله آنها از هم
و جمله اول توجه کرد.

نکته اول: قیمت ها ثابت و همچنین نکه که سوزنده در
تغییل به مناسبت عید سعید فطر
جملات داده شده را باید.

۱۷

جمعه
خرداد

Friday
7 June 2019
۳ شوال ۱۴۴۰

برای بعد از آن جمله ۱۱ ام اللو هائیکه مانند هزینه حساب
کار و نیز قیمت و... که در این هزینه ثابت (قیمت پایه) هستند
ابتدا هزینه ها از آنها حساب کرده و سپس قیمت ثابت
را به آن اضافه می کنیم. مثال: صفحه ۳۰ کد ۱۱ شماره

۲ و ۳

نکته دوم: به جز از اللو ها حساب طبعی یا صریح

عدد خاص هستند که الگو یا جمله n ام می شود: n عدد مورد نظر

مثال: $4, 12, 18, 24, \dots$

مضارب ۶

پس الگو می شود $6n$ یا $6 \times n$

نکته سوم: بعد از آنکه متوجه شدیم که در هر جمله به جا شماره n شکل خود از شماره شکل قبل استفاده می شود در حقیقت که مربوط به شماره شکل می شود به جا n از $(n-1)$ استفاده کنید (توجه: حتی ممکن است از $n-2$ یا $n-3$ نیز استفاده کنید)

مثال: مقاله کتاب صفحه ۲۸ عددین شماره ۲

نکته چهارم: اگر دنباله یا الگو مورد نظر مضارب یک عدد

خاص نبود باید ۱ یا ۲ و حتی در بعضی موارد ۳ یا ۴ عدد قبل و

بعد از هر جمله را نوشته تا بتوانیم رابطه را به دست آوریم

	۸	۱۱	۱۴
↑	↑	↑	↑
۱+	۱+	۱+	۱+
۴	۷	۱۰	۱۳
↓	↓	↓	↓
۱-	۱-	۱-	۱-
۳	۶	۹	۱۲

مثال:

به هر جمله یک واحد اضافه می کنیم ← به هیچ نتیجه نرسیدیم

به هر جمله دو واحد اضافه می کنیم ← به هیچ نتیجه نرسیدیم

به هر جمله سه واحد اضافه می کنیم ← به هیچ نتیجه نرسیدیم

پس الگو $3n+1$

دنباله‌ها (الگوها) خاص

دنباله اعداد طبیعی

$$1, 2, 3, 4, \dots, n$$

$$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots, \frac{1}{n}$$

دنباله مضرب یک مورد خاص (مثلاً ۳)

$$3, 6, 9, 12, \dots, 3n$$

دنباله اعداد زوج

$$2, 4, 6, 8, \dots, 2n$$

دنباله اعداد عدد (شروع از ۱)

$$1, 3, 5, 7, \dots, 2n-1$$

دنباله اعداد عدد (شروع از ۳)

$$3, 5, 7, 9, \dots, 2n+1$$

دنباله مربعی

$$1, 4, 9, 16, 25, \dots, n \times n$$

گاهی نیز دنباله مورد نظر ترکیبی از دو دنباله است که بیشتر در

دنباله‌ها آن کسری شاهد این موضوع هستیم که در این مواقع

جمله nام به صورت یک کسری که صورت یک الگو و مخرج

الگو دیگر دارد.

مثال:

$$\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{9}{\sqrt{5}}, \dots$$

۱۲

سه شنبه
خردادTuesday
4 June 2019
۳۰ رمضان ۱۴۴۰**SITCO**
PLUMBING EQUIPMENT

۴

همان طور که می بینیم الگو در صورت مضارب طبیعی ۳
است پس می شود $3n$ و الگو در مخرج اعداد فرد باشد شروع از
۳ می باشد که می شود $2n+1$ در نتیجه جمله n ام دنباله
اعداد می شود

$$\frac{3n}{2n+1}$$