



انواع ۱: 08:00

به این بازی تعدادی $k = 3$ است. تعداد تقویم: $\frac{12}{3} = 4$ 09:00

(در هر یک از ۴ مقدار قرار می‌گیرد) : depth-equal 10:00

۳، ۱۵، ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۵ : برابر 11:00

۲۱، ۲۰، ۹۲ : برابر ۷۲، ۷۵، ۵۰ : برابر 12:00

width-equal : $\frac{210 - 245}{4} = 10.25$ 13:00

۵، ۳، ۱۵، ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۵ = [۵، ۵۷، ۵] : برابر 15:00
۵، ۵ 16:00

۹۲، ۷۲ = [۱۱۰، ۱۵۷] : برابر 17:00

[۱۱۰، ۱۴۲] = \emptyset : برابر 18:00

[۱۴۲، ۲۱۵] = ۲۰۴، ۲۱۵ : برابر 19:00

۲۲:۰۰ که با توجه به اینکه توزیع داده ها ~~بسیار~~ در هر یک متفاوت نبوده اصلاً به صورت متغیر ~~تعداد~~ داده در هر یک متفاوت است.

November	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30					

مدیری که تنها به سود می‌اندیشد، مانند تنیس بازی است که به جای توپ، چشم بر تابلو امتیازها دوخته است. (ایچک آدیزس)



$$\frac{14}{\mu} = \epsilon$$

بہاؤی تکرار شدہ = $k = 3$ درجہ سیم و

depth-equal:

آذره بید و مقار قرار شد

10 00
13, 11, 10, 9 = سوال
14, 15, 16, 17 = سوال

1200 8
பெறு: 72, 94, 204, 212

width-equal mirror = $\frac{P_{10} - \cancel{P_{10} - \omega}}{\mu} = v_0$

15:00 : $[5, 75] = 5, 10, 11, 13, 15, 35, 40, 45$
16:00 : 72

17.9. $[v\omega, 1\epsilon\omega] = 9x$, سبب

19:00 $[145, 215] = 215$ بدون



$$\frac{20}{4} = 5$$

حاصل دوم، ۱۲

سوال ۲: ابتدا چارک ها را مشخص می کنیم.

چارک اول: ۸ چارک دوم: ۱۰ چارک سوم: ۱۲

$$IQR = 12 - 8 = 4 \quad 1.5 \times IQR = \frac{3}{2} \times 4 = 6$$

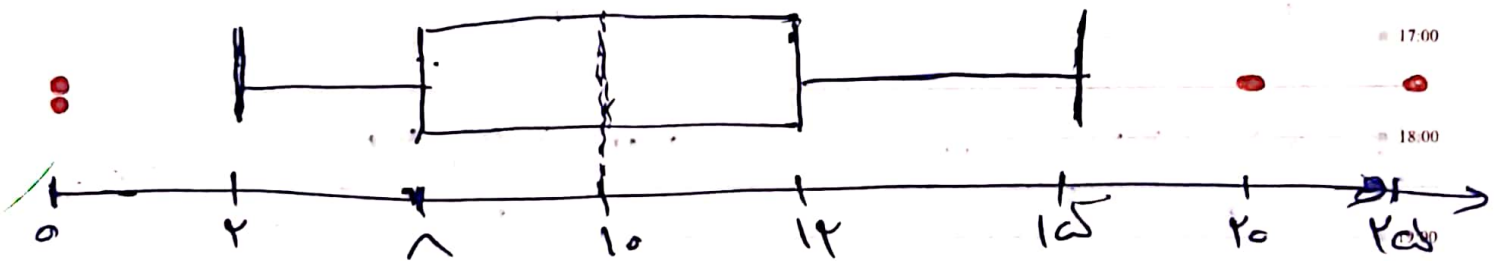
پس
حال باید اعدادی که به اندازه ۶ واحد بزرگتر از چارک دوم هستند حذف کرد.

$$12 + 6 = 18 \quad \text{پس ۲ واحد بزرگتر از ۱۸ هستند که حذف می شوند} \rightarrow 12 + 6 = 18$$

باید اعدادی که به اندازه ۶ واحد کوچکتر از چارک اول هستند حذف کرد.

$$8 - 6 = 2 \quad \text{پس ۲ واحد کوچکتر از ۸ هستند که حذف می شوند} \rightarrow 8 - 6 = 2$$

حال مقدار می بینیم ۲ و مقدار می بینیم ۱۵ است با ۴ مقدار داده پرت.



سوال ۳ الف) :

۰۸:۰۰ : ۱۳، ۱۵، ۱۶ : سبوح : ۱۴، ۱۹، ۲۰ : معروف

۰۹:۰۰ : ۲۰، ۲۱، ۲۲ : سبوح : ۲۲، ۲۳، ۲۴ : معروف

۱۱:۰۰ : ۲۳، ۲۵، ۲۵ : سبوح : ۲۵، ۳۵، ۳۵ : معروف

۱۲:۰۰ : ۳۵، ۳۵، ۳۶ : سبوح : ۴۰، ۴۵، ۴۶ : معروف

۱۴:۰۰ : ۵۲، ۷۰ : سبوح

حاصل جمع مقادیر فرد با هم برابر:

$$\frac{۱۳ + ۱۵ + ۱۶}{۳} = ۱۴, ۲۷$$

$$\frac{۱۴ + ۱۹ + ۲۰}{۳} = ۱۸, ۳۳$$

$$\frac{۲۰ + ۲۱ + ۲۲}{۳} = ۲۱$$

$$\frac{۲۲ + ۲۳ + ۲۴}{۳} = ۲۳, ۴۷$$

$$\frac{۲۳ + ۲۵ + ۲۵}{۳} = ۲۴, ۳۳$$

$$\frac{۲۵ + ۳۵ + ۳۵}{۳} = ۳۱, ۴۷$$

$$\frac{۳۵ + ۳۵ + ۳۶}{۳} = ۳۵, ۳۳$$

$$\frac{۴۰ + ۴۵ + ۴۶}{۳} = ۴۳, ۴۷$$

$$\frac{۵۲ + ۷۰}{۲} = ۶۱$$

کرم داران عالم را کرم نیست / کرم داران عالم را کرم نیست

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰					

ادامہ سوال ۳ - الف) : بعد از جائزہ فی مقام سیر با میانہ ہو سید :

08:00 : ۱۴, ۶۷, ۱۴, ۶۷, ۱۴, ۶۷ : بعد ازل

10:00 : ۱۸, ۳۳, ۱۸, ۳۳, ۱۸, ۳۳ : بعد دوم

11:00 : ۲۱, ۲۱, ۲۱ : بعد سوم ۲۲, ۶۷, ۲۲, ۶۷, ۲۲, ۶۷ : بعد چہم

12:00 : ۲۴, ۳۳, ۲۴, ۳۳, ۲۴, ۳۳ : بعد پنجم ۳۱, ۶۷, ۳۱, ۶۷, ۳۱, ۶۷ : بعد ششم

14:00 : ۳۵, ۳۳, ۳۵, ۳۳, ۳۵, ۳۳ : بعد ہفتم ۴۳, ۶۷, ۴۳, ۶۷, ۴۳, ۶۷ : بعد ہشتم

15:00 : ۶۱, ۶۱ : بعد نهم

جائزہ فی مقام سیر با میانہ ہو سید :

17:00 : ۱۵, ۱۵, ۱۵ : بعد اول

۱۹, ۱۹, ۱۹ : بعد دوم

18:00 : ۲۱, ۲۱, ۲۱ : بعد سوم

۲۳, ۲۳, ۲۳ : بعد چہم

19:00 : ۲۵, ۲۵, ۲۵ : بعد پنجم

۳۵, ۳۵, ۳۵ : بعد ششم

21:00 : ۳۵, ۳۵, ۳۵ : بعد ہفتم

۴۵, ۴۵, ۴۵ : بعد ہشتم

22:00 : ۶۱, ۶۱ : بعد نهم

23:00

جائزینی مقاریر هربد با ۵۰ بونو ها :

08:00

۲۰ و ۲۰ و ۱۶ : بیدوم ۱۶ و ۱۶ و ۱۴ : بیداول

10:00

۲۴ و ۲۴ و ۲۲ : بید ۲۲ و ۲۰ و ۲۰ : بیدوم

11:00

۴۵ و ۴۵ و ۴۵ : بید ۲۵ و ۲۵ و ۲۳ : بید

12:00

۴۶ و ۴۶ و ۴۰ : بید ۴۲ و ۴۵ و ۴۵ : بید

13:00

۷۰ و ۵۲ : بید ۹

14:00

این روش می تواند داده ها را با توجه به توزیع هربد یا با استفاده از داده های کنونی

15:00

و محاسبه هر نقطه داده ها را می کند یعنی به این صورت که اگر داده ای از توزیع

16:00

(مقدار میانگین هربد) یا حتی مقادیر می بینیم یا می تواند هربد ضعیف و در بار

17:00

(فرایه ی بزرگ) حساب می شود و با جایگزینی با مقدار میانگین همواره و در اصل می شود

18:00

در واقع داده ها به شکل تقسیم می کنند تا اگر داده ای ضعیف از سابقه ای بیدار

19:00

است بقیه ای بیدار می شود به آن ها تا می ممکن نزدیک شود

20:00

اما با توجه به اینکه در این روش داده ها تقریباً در یک رنج بودند و تفاوت فاحشی

21:00

با یکدیگر نداشتند در این جایگزینی با مقادیری مثل میانگین و میان و موزهای هربد

22:00

نزدیک به نیازهای فیزیکی نداشتند و در واقع فرایه ی بزرگ محسوب نمی شدند

23:00

در این بین مقادیر ۷۰ از سابقه داده ها فاصله بزرگی داشت
که در نهایت مقدار ۷۰ گرفته و به داده های دیگر نزدیک شد

روز بزرگداشت حافظ

پیروزی یعنی اراده کردن. (نابلیون)

۲	۱	۵	۴	۳	۲	۱
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴



08.00 **سوال ۳- ج)**: یک روش دیگر برای بنی است که بعد از حذف بنی می توان
09.00 داده ای که ~~روش~~ با فاصله زیادی این صابقت نقطه قرار دارد به عنوان داده بدست
10.00 می آید گرفت. روش دیگر بر این است. یعنی اگر بخواهیم یک خط از میان
11.00 نقطه عبور دهیم خط خوب است که وسط داده ها قرار بگیرد پس مقدار نقطه
12.00 را باید با این مقدار خط جابجایی کرد. پس یک خط میان نقطه μ و
13.00 صفا بدست می آید. هارا با مقدار μ که خط دارد جابجایی می کنیم.

14.00 روش دیگر استفاده از فیلتر $mean$ است. چون نویزها فوئس بالا می دارند
15.00 و با سرعت تکثیر می کنند و در داده های عادی با این سرعت تکثیر نموده که می توان
16.00 با اعمال فیلتر و با توجه به تفاوت فوئس هایش نویزها را از داده اصلی جدا کرد.
17.00 یک روش هم استفاده از $binning$ است که داده ها را با توجه به داده های نگاری
18.00 و محاسبه هایش هموار می کند و نویزات را از بین می برد.

19.00 روش دیگر ترکیب $mean$ و $binning$ است که این است که ابتدا باید با روش $mean$ نویز
20.00 های مختلف داده های بدست تصفیه داده و در نهایت نویزها را حذف
21.00 روش $binning$ با یک صورت $mean$ بقیه نزنند.

22.00

23.00