

## شرح حال نامه

سلام سلام. چطورین؟ مسابقه رو دوست داشتن؟ خوشتون اومد از خلاقیتمون که بردیمتون توی سلف مسابقه بدین؟ فکر نکنین یه وقت به خاطر کمبود جا و این حرفا بوده هااا، نه! همه ی این کارا فکر شده بود تا شما توی شرایط سخت و محیط های نامربوط هم از پس سوالات و مشکلات زندگی بریباین. براتون آبمیوه و کیکم گذاشتیم حالا که خیلی غصه نخورین.

حال کردین چجوری حبابا میترکیدن، یا چجوری باد میشدن؟ سوالا رو حل کردین؟ وام گرفتین؟ وامتونو پس دادین؟ حباب خریدین؟ ضرر کردین یا سود؟ از امتیازا راضی بودین یا الان غصه تونه که چرا فلان کارو نکردین که امتیازتون بیشتر بشه؟

خلاصه ی ماجرا! خوش گذشت؟ چون در نهایت هر اتفاقی که اینجا افتاد برای این بود که به شماها خوش بگذره. هر کلاسی که براتون برگزار شد، کارگاه ها، شهربازی، مسابقه. این امتیازا ام صرفا چاشنی کاره، برنده بازنده ای در کار نیست، شما همتون برنده این، همتون قشنگین. وای وای وای (((

امروز جاتون خالی از صبح یا درگیر مسابقه بودیم هی دوویدیم اینور اونور، بادکنک باد کردیم، بادکنک ترکونیدیم، سوال پرینت گرفتیم، جواب صحیح کردیم، امتیاز دادیم، امتیاز کم کردیم. یا هم که اینور جلو کولر نشستیم در به در دنبال عکس و آهنگ برای اختتامیه ی امروز که پیشاپیش امیدوارم حسابی کیف کنین باهاش. یه سوسک برعکسم اینجا روی زمین افتاده که با شکوه تمام پاهاش داره توی باد تگون تگون میخوره و هرکس رد میشه میگه عه این سوسکه هنوز زنده ست واعوووو.

## امی نوتر مادر جبر نوین

امیلی نوتر در سال ۱۸۸۲ در باواریای آلمان متولد شد.

جالبه بدونین که اون توسط دانشمندان مشهور مانند آلبرت انیشتین به

عنوان مهم ترین زن در تاریخ ریاضیات شناخته شده.

فعالیت علمی نوتر به طور عمد به سه دوره تقسیم می شه:

۱) دوره ای که تحت نظر استادانش به دیفرانسیل و ثابت های پرداخت و

باعث وسعت پیدا کردن دیدش نسبت به ریاضی و انتزاعی تر شدن

کارهایش شد.

۲) دوره ای که در اون وقتش رو به توسعه ی نظریه ی حلقه ها (ساختاری

اساسی در جبر انتزاعی) اختصاص داد.

۳) دوره ای که به مطالعه ی جبر نامتناوب پرداخت.

البته نکته ی جالب در مورد زندگی نوتر اینه که بعد از این که تصمیم

گرفت به جای تدریس زبان بره دانشگاه و ریاضی بخونه با مشکلات

زیادی مواجه شد. دو سال قبل از تصمیمش مسئولای دانشگاه به این

نتیجه رسیده بودن که تحصیل مختلط به طوری کلی نظم آموزشی رو از

بین میبره. نوتر علاوه بر این که یکی از فقط دو نفر دانشجوی زن (از بین

۹۸۶ دانشجو) بود فقط اجازه ی حضور سر کلاس رو داشت و از امتحان و

نمره خبری نبود. تازه باید از هر پروفیسور قبل از حضور سر کلاسش اجازه

میگرفت.

با این حال نهایتا امتحان فارغ التحصیلی رو قبول شد و مدرکش رو گرفت.

## معمای ویروس

فرض کنین توی قطب جنوب یه نوع ویروس شناخته نشده پیدا کردین

و با گروه تحقیقاتیتون دارین روش آزمایشای مختلفی انجام میدین.

شب قبل از رفتن زلزله میاد و شیشه هایی که نمونه ی ویروس توشن

میشکنن.

شما باید قبل از این که سیستم ایمنی آزمایشگاه هواکش ها رو فعال

کنه و ویروس رو از آزمایشگاه وارد هوای آزاد بشه داخل همه ی اتاق

های آزمایشگاه برید و با کشیدن سویچ خودنابودگر اضطراری ویروس

رو نابود کنید.

آزمایشگاه ۱۶ تا اتاق مجزا (۴ در ۴) داره که همه ی اتاقای مجاور به

هم در دارن.

شما باید از اتاق شمال غربی (اتاق اول که تنها اتاقیه که آلوده به

ویروس هم نیست) وارد شید و از اتاق جنوب شرقی خارج بشید.

ولی یه مشکل وجود داره به علت فعال شدن سیستم ایمنی تا وقتی

دسته خودنابودگر یه اتاق آلوده به ویروسو نکشید نمیتونید ازش خارج

بشید و وقتی هم که از اتاق نابود شده خارج بشید دیگه نمیتونین بهش

برگردین.

آیا میتونید همه ی ویروس ها رو نابود کنید؟

پ.ن: جواب معمای دیروز و امروز رو میتونید توی کانال

Ted ed در یوتیوب به اسم Counterfeit coin riddle و virus riddle

پیدا کنید.

در ضمن اونجا کلی معمای دیگه هم هست که میتونید بهشون فکر کنید.

## خدا حافظی نامه

در نهایت از اونجایی که امروز روز آخره از طرف خودم و همه ی کسانی که این چند روز باهاشون سر و کار داشتن امیدوارم این چند روز خوشحال و راضی بوده باشین و برین هی ازمون تعریف کنین که ما چقدر ماه بودیم و چقدر بهتون رسیدیم.

خدا حافظا!

اول تو قطع کن.

نه اول تو

نه تووو

نه..

..

.



کارسوق  
ریاضی  
مهرگان

دوره هجدهم

روز سوم نامه

۱۹ مرداد ماه ۱۳۹۷