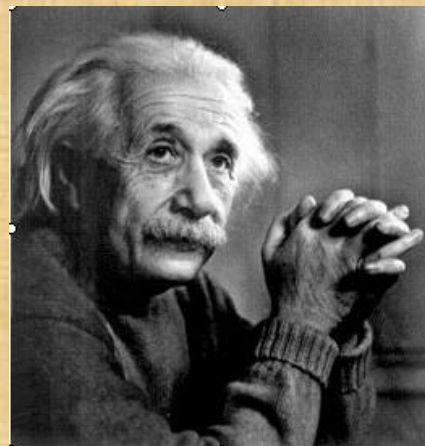
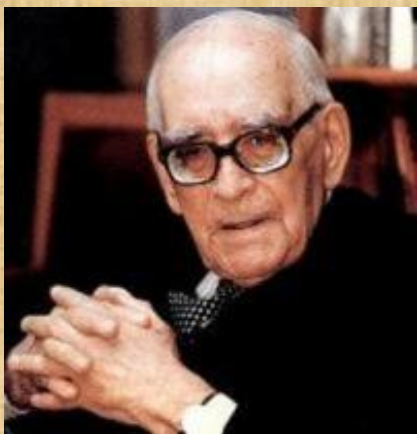


# معما از افراد مشهور

گرد آوری : فاطمه شعیبی



## معماهای انیشتین

### معمای اول فرس:

شفضی در یکی از سر زمین های غربی با فرسی مواجه شد. در حالی که هر دو ترسیده بودند شروع به

فرار کردند. فرس به سمت غرب و مرد به سمت شمال.

در نقطه ای مرد ناگهان ایستاد و تفنگش را به طرف جنوب نشانه رفت و فرس را مورد هدف قرار

داد.

به نظر شما فرس چه رنگی داشته؟

شاید این نکته به شما در رسیدن به جواب کمک کند. اگر فرس ۱۴/۳ بار سریعتر از مرد به سمت

غرب بدود. مرد میتواند به راحتی از جلو به او شلیک کند. گرچه برای به غنیمت بردن فرس او مجبور

خواهد بود به جنوب برود.

## معمای دوم : همسایه ها

در ممله ای ردیفی از پنج فانه وجود دارد. هر کدام از فانه ها دارای رنگ خاصی هستند. افرادی که در

این فانه ها زندگی می کنند نیز از پنج ملیت متفاوت هستند. هر کدام از میوان خاصی نگه داری

میکنند سیگارهای متفاوتی می کشند و به نوشیدنی های متفاوتی علاقه مند هستند.

۱. مرد انگلیسی در فانه قرمز زندگی می کند.

۲. سوئدی سگ در فانه نگاه می دارد

۳. مرد دانمارکی چای می نوشد.

۴. فانه سبز رنگ در سمت چپ فانه سفید قرار دارد.

۵. صامب فانه سبز قهوه می نوشد.

۶. شغفی که سیگار pall mall می کشد پرنده پرورش میدهد.

۷. صامب فانه زرد سیگار dunhill می کشد.

۸. مردی که در فانه وسطی زندگی می کند شیر می نوشد.

۹. مرد نروژی در اولین فانه زندگی میک ند.

۱۰. مردی که سیگار blends میکشد در کنار مردی که گربه نگه می دارد زندگی می کند.

۱۱. مردی که از اسب نگه داری میکند کنار مردی که dunhill میکشد زندگی می کند.

۱۲. مردی که سیگار blue master میکشد آبجو می نوشد.

۱۳. مرد المانی سیگار prince میک شد.

۱۴. مرد نروژی کنار فانه آبی زندگی می کند.

۱۵. مردی که سیگار blends میکشد همسایه ای دارد که آب می نوشد.

سؤال این است که چه کسی ماهی پرورش می دهد؟

## معمای سوم : میهمانی

هشت زوج زن و مرد در یک میهمانی با یک دیگر ملاقات کردند که به یکدیگر کتاب امانت

بدهند. زوجها دارای نام خانوادگی مشترک شغل مشترک و یک اتوموبیل مشترک هستند. ا هر کدام

رنگ خاصی را می پسندند.

به علاوه ما از موارد زیر نیز با خبر هستیم:

۱. دانیلا بلک و شوهرش به عنوان دست فروش کار می کنند.

۲. کتاب "سگ آبی" متعلق به زوجی است که رنگ قرمز را دوست دارند و اتوموبیل آنها فیات

است.

۳. یان و ویکتوریا رنگ قهوه ای را دوست دارند.

۴. استن هوریکز و همسرش هانا سفید را می پسندند.

۵. جنی اسمیت و شوهرش سرایدار هستند و اتوموبیل آنها وارتبرگ است.

۶. مونیکا و الکساندر کتاب " پدر بزرگ ژورف " را امانت گرفتند.

۷. ماتیو و همسرش رنگ صورتی را دوست دارند و کتاب "mulatka Gabriella" را برای امانت

دادن با خود آورده اند.

۸. ایرن و اتو مسابدار هستند.

۹. کتاب " ما پنج نفر بودیم " توسط کسانی که ترابانت می رانند به امانت برده شد.

۱۰. سرمایه ها هر دو خدمتکار هستند و کتاب "shed stoat" را همراه خود آورده اند.

۱۱. خانم و آقای کوریل هر دو پزشک هستند و کتاب قاضی اسلو واکو " را امانت گرفته اند.

۱۲. پول و همسرش رنگ سبز را دوست دارند.

۱۳. ورونیکا و شوهرش آبی را می پسندند.

۱۴. ریک و همسرش کتاب "قاضی اسلو واکو" را آورده اند و اتوموبیل آنها زیگولی است.

۱۵. یک زوج کتاب "dame commissar" را آورده اند و به جای آن کتاب "multaka Gabriela" را

به امانت بردند.

۱۶. زوجی که اتو موبیل آنها داسیا است رنگ بنفش را دوست دارند.

۱۷. زوجی که معلم هستند کتاب "dame commissare" را امانت گرفتند.

۱۸. اتوموبیل زوج کشاورز موسکویک است.

۱۹. پاملا و شوهرش رنو دارند و کتاب "پدر بزرگ ژوزف" را آورده اند.

۲۰. پاملا و شوهرش کتابی را که آقا و خانم زاک آورده اند به امانت گرفتند.

۲۱. روبرت و همسرش زرد را دوست دارند و کتاب "کمدی مدرن" را امانت گرفته اند.

۲۲. آقا و خانم اسواین مغازه دار هستند.

۲۳. کتاب "کمدی مدرن" متعلق به زوجی است که اتوموبیل آنها اسکودا است.

اکنون با توجه به این شرایط اطلاعات مربوط به هر خانواده را استخراج کنید.

## معماهای چهارم : کشتی ها

۱. کشتی یونانی ساعت ۶ حرکت میکند و بار آن قهوه است.
۲. کشتی وسطی دود کش سیاه دارد.
۳. کشتی اسپانیایی ساعت ۹ حرکت میکند.
۴. کشتی فرانسوی با دود کش آبی سمت چپ کشتی با بار قهوه قرار دارد.
۵. کشتی که به مارسل می رود سمت راست کشتی است که کاکائو ممل می کند.
۶. کشتی برزیلی به سمت مانیل میرود.
۷. کنار کشتی برنج کشتی ای قرار دارد که دود کش آن سبز است.
۸. کشتی ای که به ژنو می رود ساعت ۵ حرکت می کند.
۹. کشتی اسپانیایی که ساعت ۹ حرکت میکند سمت راست کشتی است که به مارسل میرود.
۱۰. کشتی با دودکش قرمز به هامبورگ می رود.
۱۱. کنار کشتی که ساعت ۷ حرکت میکند کشتی با دود کش سفید قرار دارد.



۱۲. کشتی که در کنار قرار دارد ذرت ممل می کند.

۱۳. کشتی با دود کش سیاه ساعت ۷ حرکت می کند.

۱۴. کشتی که ذرت ممل می کند کنار کشتی برنج است.

۱۵. کشتی ای که مقصدش هامبورگ است ساعت ۶ حرکت می کند.

با این شرایط اطلاعات مربوط به زمان حرکت کشتیها و نمونه بارگیری آن ها را مشخص کنید.

## معمای پنجم باغبان ها

پنج دوست کنار یکدیگر باغ دارند. در این باغ ها سه نوع بذر پرورش می دهند. میوه (سیب، گلابی، زرد

آلو، گیلاس) سبزیجات (پیاز، هویج، کلم، کدو) و گل (رز، لاله، زنبق و میفک)

۱. آنها مجموعاً ۱۲ محصول مختلف پرورش میدهند .

۲. هر کس دقیقاً ۴ محصول دارد .

۳. هر محصول در یک باغچه قرار دارد .

۴. فقط یک محصول هست که در ۴ باغچه موجود می باشد .

۵. فقط در یک باغچه سه نوع بذر کشت شده .

۶. فقط در یک باغ فقط یک نوع بذر کاشته شده .

۷. گلابی ها فقط در باغ اول و باغ آخر وجود دارند.

۸. باغ پل در وسط قرار دارد و لی در آن زنبقی نیست .

۹. کسی که میفک پرورش میدهد دیگر سبزیجات نمی کارد .

۱۰. کسی که رز دارد کلم پرورش نمی دهد .

۱۱. کسی که زرد آلو دارد کلم و کدو هم می کارد .

۱۲. اولین باغچه سیب هم دارد .

۱۳. فقط دز دو باغچه گیلاس وجود دارد .

۱۴. در باغ سالم پیاز و گیلاس هست .

۱۵. لوک فقط دو نوع میوه پرورش می دهد .

۱۶. فقط در دو باغ لاله کشت می شود .

۱۷. یک باغ سیب دارد .

۱۸. فقط در یک باغ که کنار باغ ریک است کلم کشت میشود .

۱۹. باغ سالم در دو انتها قرار ندارد .

۲۰. هنگ نه سبزی می کارد و نه میفک .

۲۱. پل سه نوع سبزی دارد.

ممصولات هر کدام از باغبان ها را مشخص کنید.

توضیح: انواع بذر(۳ تا): میوه، سبزی، گل

انواع محصول (۱۲ تا): سیب، گلابی، زرد آلو، کیلاس، پیاز، هویج، کلم، کدو

## معمای دکتر مسابی

سه نفر برای خرید ساعتی به یک ساعت فروشی مراجعه میکنند.

قیمت ساعت ۳۰ هزار تومان بوده و هر کدام نفری ۱۰ هزار تومان پرداخت میکنند

تا آن ساعت را خریداری کنند...

بعد از رفتن آنها ، صاحب مغازه به شاگردش میگوید قیمت ساعت ۲۵ هزار تومان بوده،

این ۵ هزار تومان را بگیر و به آنها برگردان.

شاگرد ۲ هزار تومان را برای خود بر میدارد ،

و ۳ هزار تومان باقیمانده را به آنها برمیگرداند. (نفری هزار تومان)

مال هر کدام از آنها نفری ۹ هزار تومان پرداخت کرده اند . که ۳×۹ برابر ۲۷ میشود.

این مبلغ به علاوه آن ۲ هزار تومان که پیش شاگرد است میشود ۲۹ تومان

هزار تومان باقیمانده کجاست ؟

## معما ی بیل گیتس برای استفاده در میکروسافت

دو اتاق در مجاورت هم قرار دارند.

هر کدام یک در دارند ولی هیچکدام پنجره ندارند.

درهایشان که بسته باشد درون اتاقها کاملا تاریک است. در یک اتاق سه چراغ برق به توانهای

۱۰۰، ۱۱۰ و ۱۲۰ وات و در اتاق دیگر سه کلید برق مثل هم وجود دارد.

ما نمیدانیم کدام کلید کدام چراغ را روشن میکند (مثلا نمیدانیم آیا کلید وسطی مربوط است به

چراغ وسطی یا به چراغهای دیگر اما بطور قطع میدانیم که هر کدام از کلید ها یکی از چراغها را

روشن میکند. همچنین ترتیب چراغها را هم نمیدانیم.)

شما معلوم کنید که هر کلید مربوط به کدام چراغ است. برای اینکار و در شروع، شما باید در اتاق

کلیدها باشید و کار را از آنها شروع کنید.

شما میتوانید هر چند مرتبه که بخواهید کلیدها را روشن و خاموش کنید. اما شما تنها هستید و

نمی توانید از کسی کمک بگیرید و هیچگونه وسیله ای هم فواه برقی فواه غیر برقی به همراه ندارید و

مهمتر از همه اینکه شما حق ندارید بیش از یکبار وارد اتاق چراغها شوید و وقتیکه وارد شدید و

بیرون آمدید، دیگر نمیتوانید مجددا وارد آن اتاق بشوید.

این معما را بیل گیتس در سال ۲۰۰۲ طراحی کرد تا از بین ۱۰۰ مهندس یکی را برای شرکتش

انتخاب کند.

مال بفرمایید که هر کلید کدام چراغ را روشن می کند؟



## جواب معمای فرس

تمام این داستان در قطب شمال اتفاق افتاده.وقتی مرد شلیک کرده باید دقیقا در نقطه قطب قرار

داشته باشد.از اینجا مشخص میشود که فرس تنها میتواند سفید باشد.

### همسایه ها

ملیت	رنگ	سیگار	نوشیدنی	میوه
نروژ	زرد	dunhill	آب	گریه
دانمارک	آبی	blend	چای	اسب
انگلیس	قرمز	pallmall	شیر	پرنده
آلمان	سبز	prince	قهوه	ماهی
سوئد	سفید	Blue master	آبجو	سگ

جواب معمای کشتی ها:

کشتی فرانسوی بار چای دارد.

کشتی ای که برنج حمل می کند دودکش سفید دارد.

جواب معمای باغبان ها:

یکی از کسانی که گیلان می کارد هنک است.

سام پیاز هم می کارد.

## جواب معمای دکتر مسابی

معما تا جایی که شاگرد دوهزار تومان رو برای خود و سه هزار رو به آنها پس میدهد درست است

اما مشکل اینجا وجود داره که وقتی نفری ۱۰۰۰ میگیرن در واقع نفری ۹۰۰۰ تومان پرداخته اند که

$$۳ \times ۹۰۰۰ = ۲۷۰۰۰ + ۲۰۰۰ \text{ میشه } ۲۹۰۰۰ \text{ تومان!!!!}$$

اشتباه همین جاست که نباید ۲۷ رو با ۲ جمع کرد و درواقع باید آنها رو از هم کم کرد. (۲+۲۵)

تومان پول شاگرد = ۲۷)

یعنی سه نفر ۳۰۰۰۰ تومان پول دادند که سه هزار تومان رو شاگرد به آنها برمیگرداند پس آنها

۲۷۰۰۰ تومان دادند که ۲۰۰۰ تومان رو شاگرد برداشته و ۲۵۰۰۰ هزار تومان رو بابت پول ساعت

پرداخته اند.

## جواب معما ی بیل گیتس برای استفاده در میکروسافت

یکی از کلید ها را روشن کنید و یکی دو دقیقه بعد آنرا خاموش نمایید. حالا کلید دیگری را روشن

کنید و به اتاق چراغها بروید. چراغی که روشن است مربوط است به کلید دوم. دو چراغ دیگر را لمس

کنید، آنکه گرم است مربوط است به کلید اول و البته آنکه سرد است مربوط است به کلید سوم

است.

اگر شما نتوانستید این معما را حل کنید یقیناً به این دلیل بوده است که به فیزیک معما که

همانا مرارت تولید شده در چراغها است توجه نداشتید و فکر خود را متمرکز بر تناظر چراغها و کلیدها

نمودید، راه ملی که هرگز شما را به جواب نخواهد رساند.

توان چراغها هم هیچ ربطی به حل معما ندارد. آنها را فقط برای گمراه کردن شما در معما گنجانده

شده است.

## راهنمای راه مل معمای دوم انیشتین

راه مل(معما را به صورت مرحله به مرحله مل می کنیم) :

۱.با استفاده از موارد ( ۸ و ۹ ) مردی که در خانه وسطی زندگی میکند، شیر می نوشد ، مرد نروژی،

در اولین خانه زندگی می کند، مرد نروژی کنار خانه آبی زندگی می کند.

				نروژی
			آبی	
		شیر		
۵	۴	۳	۲	۱

۲.با استفاده از مورد(۴) خانه سبز رنگ در سمت چپ خانه سفید قرار دارد(و مورد ۵) صاحبخانه

خانه سبز، قهوه می نوشد.

\*رنگ سبز باید در خانه ای باشد که سمت راست آن سفید و نشیدنی قهوه داشته باشد.

				نروژی
سفید	سبز		آبی	
	قهوه	شیر		

۳. با استفاده از مورد ( ۱ ) مرد انگلیسی در خانه قرمز زندگی می کند.

\* خانه ای که هم مرد انگلیسی و هم رنگ قرمز باشد فقط خانه ی وسط است.

\* مال فقط رنگ زرد باقی مانده و به خانه نروژی می دهیم و صامب خانه زرد، سیگار Dunhill

می کشد(مورد۷)

		انگلیسی		نروژی
سفید	سبز	قرمز	آبی	زرد
	قهوه	شیر		
				Dunhill

۴. با استفاده از مورد (۱۱) مردی که اسب نگهداری می کند، کنار مردی که سیگار Dunhill می

کشد زندگی می کند.

الف) با توجه به مورد ۳ ( مرد دانمارکی چای می نوشد) مرد دانمارکی باید در یکی از خانه های ۲

یا ۵ باشد.

ب) با توجه به مورد ( ۱۲ ) مردی که سیگار Blue Master می کشد، آب میوه می نوشد باید در

یکی از خانه های ۲ یا ۵ باشد.

ج) با توجه به مورد ( ۱۳ ) مرد آلمانی سیگار Prince می کشد، باید در یکی از خانه های ۲ یا ۴ یا

۵ باشد.

نتیجه از الف ، ب و ج : مرد دانمارکی با چای و مردی که سیگار Blue Master با آبمیوه هر

کدام باید در یکی از خانه های ۲ یا ۵ باشند. پس مرد آلمانی با سیگار Prince نمی تواند در یکی از

خانه های ۲ یا ۵ باشد پس در خانه ۴ است .

	آلمانی	انگلیسی		نروژی
سفید	سبز	قرمز	آبی	زرد
	قهوه	شیر		
	prince			Dunhil
			اسب	

۵. با توجه به مورد ( ۲ ) مرد سوئدی، یک سگ داردتنها خانه ی باقی برای او خانه پنجم است.

\*تنها ملیت باقی مانده دانمارکی است که در خانه دوم قرار می گیردو با توجه به شماره ( ۳ )

مرد دانمارکی چای می نوشد.

\*با توجه به شماره ( ۱۲ ) مردی که سیگار Blue Master می کشد، آب میوه می نوشد.

سوئدی	آلمانی	انگلیسی	دانمارکی	نروژی
سفید	سبز	قرمز	آبی	زرد
آب میوه	قهوه	شیر	چای	



Blue Master	prince			dunhil
سگ			اسب	

۶. مورد ( ۱۵ ) مردی که سیگار Blends می کشد در خانه دوم است و همسایه ای دارد که آب می

نوشد در خانه اول است.

\*مورد ( ۶ ) شفصی که سیگار Pall Mall می کشد پرنده پرورش می دهدتنها خانه سوم است.

\*مورد ( ۱۰ ) مردی که سیگار Blends می کشد در کنار مردی که گربه نگه می دارد زندگی می کند.

نروژی	دانمارکی	انگلیسی	آلمانی	سوئدی
زرد	آبی	قرمز	سبز	سفید
آب	چای	شیر	قهوه	آب میوه
dunhil	Blends	Pall Mall	prince	Blue Master
گربه	اسب	پرنده		سگ

کدامیک از آنها در فانه، ماهی نکه می دارد؟

\*تنها فانه باقی مانده آلمانی است.

نروژی	دانمارکی	انگلیسی	آلمانی	سوئدی
زرد	آبی	قرمز	سبز	سفید
آب	چای	شیر	قهوه	آب میوه
dunhi	Blends	Pall Mall	prince	Blue Master
گره	اسب	پرنده	ماهی	سگ

پاسخ: آلمانی

منبع :

<http://www.math.com>