

سوال ۱: ۷ متغیر داریم که در دلف ها، سالتورن ها، اردک ها، عایت ها، انسان ها، الف ها، جادگران هستند ۴
 Value داریم که مقادیرهای شمار، فاند، اره بر و در هستند
 شرط های هر Variable را می نویسیم

الف # جادگر # انسان # اردک # سالتورن # عایت # اره بر
 → دلف ها
 # دلف # دورد، فاند و شمار → سالتورن ها
 # دلف # سالتورن = | دورد، فاند و شمار → اردک ها
 # دلف # انسان | شمار → عایت ها
 # دلف # عایت | فاند → انسان ها
 # دلف | شمار و فاند → الف ها
 # دلف | دورد، فاند و شمار → جادگران

هیدرستیک های ما اینجاست
 1 دریل هایی که ولید جادگمی دارند → 1
 2 اگر ولید های شمار و دلدن او به اشتباه شود رادار → 2
 3 برای دریل ولیدی را انتخاب می کنیم که شرط نمی آید → 3

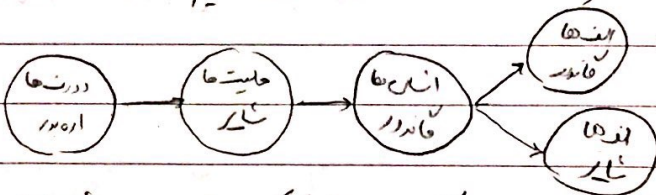


بین دریل هایی که ولید دارند دلف ها بهترین شرط را دارند

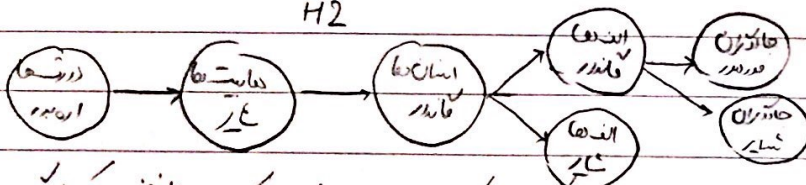
بعد از آن انسان ها و عایت ها هستند



بعد از الف و عایت هیدرستیک ۳ را چک می کنیم که اگر الف ها، اره بر، فاند و شمار ولید داریم هر کدام از آنها یک Value برای جادگران، سالتورن، اردک و عایت می گذاریم و شرط می گذاریم



الان ولید فاند و دلدن استاندارد شد و برای استاندارد سیت انتخاب می جادگران هستند که در شمار بر و شمار برای سالتورن و اردک



حالا می بینیم که در دلف ها و سالتورن ها سیت انتخاب می کنیم

بعد از هیدرستیک ۳ سالتورن است و با توجه به هیدرستیک ۴ اگر سالتورن و شمار هر کدام را انتخاب کنیم برای اردک و الف
 حذف می شود در نتیجه زمانی نداریم و فاند و دلدن را انتخاب می کنیم s.a.n

AC

حالت ۱، AB، consistent می‌کنیم. اما برای مقادیر ۵، ۶ و ۷ مقدار مجاری برای B ندارد و برای مقدار ۳ و ۴ مقدار مجاری برای C ندارد.

حالت ۲، A و B را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم و consistent است.

حالت ۳، A و C را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم و مقدار مجاری برای A و C را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم و مقدار مجاری برای A و C را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم.

حالت ۴، A و D را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم و مقدار مجاری برای A و D را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم و مقدار مجاری برای A و D را می‌توانیم در یک جدول قرار دهیم.

حالت ۵، DC، consistent می‌کنیم. اما برای مقادیر ۸ و ۹ مقدار مجاری در یک جدول قرار دهیم و مقدار مجاری در یک جدول قرار دهیم.

A = ۱۶ C = ۲۴

B = ۲۶ D = ۲۱

از روی مایه: