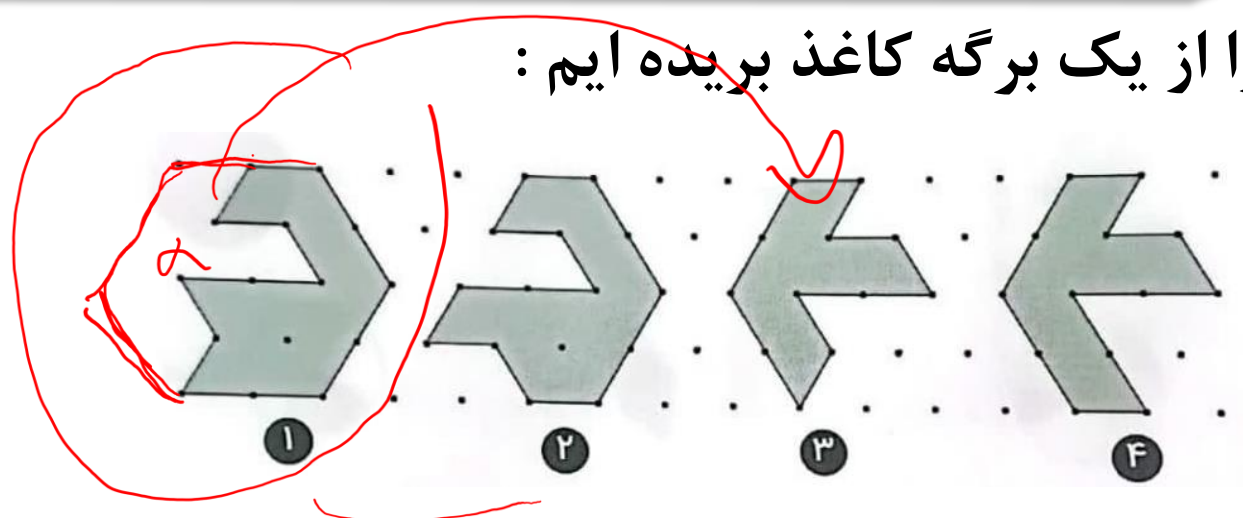




این چهار تکه را از یک برگه کاغذ بریده ایم :



کدام دو تکه را کنار هم بگذاریم تا این شش ضلعی به دست بیاید ؟

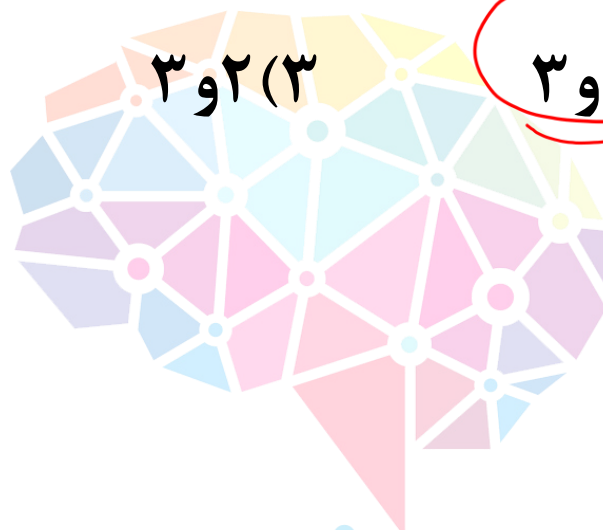
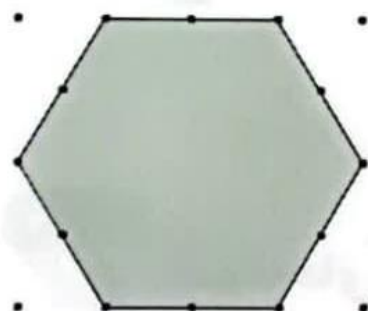
۴ و ۱ (۵)

۴ و ۲ (۴)

۳ و ۲ (۳)

۳ و ۱ (۲)

۲ و ۱ (۱)

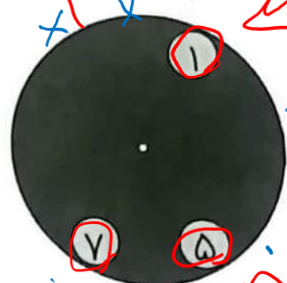
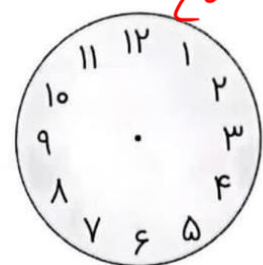




در شکل ، یک دایره ی خاکستری را که سه سوراخ دارد روی صفحه ی یک ساعت گذاشته ایم . دایره را دور مرکز می چرخانیم . کدام سه

عدد را می توان هم زمان از سوراخ ها دید؟

۱۲ و ۵ و ۷ (۵) ~~۹ و ۳ و ۶ (۴)~~ ~~۱۲ و ۴ و ۶ (۳)~~ ~~۱۰ و ۵ و ۱ (۲)~~ ~~۹ و ۴ و ۲ (۱)~~

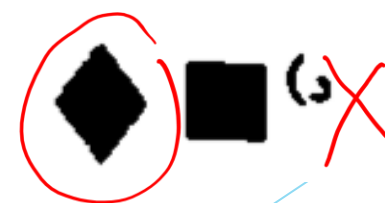


چقدر سخت

فرانک عدد دو رقمی متوالی را به ترتیب ، از چپ به راست و از کوچک به بزرگ نوشت؛ اما به جای رقم ها از علامت ها استفاده کرد :

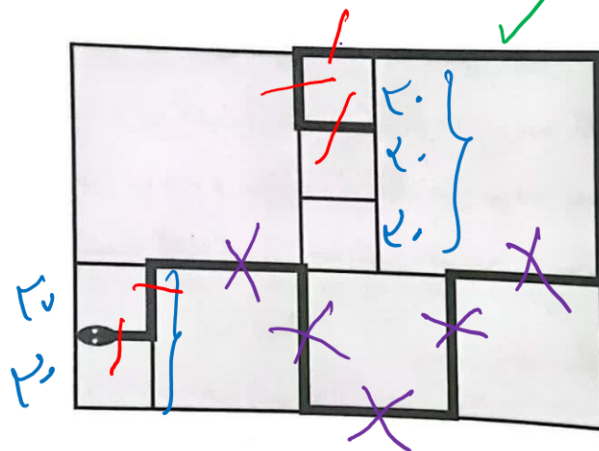


عدد بعدی کدام است :





خانه ی ما حیاط خلوتی دارد که مطابق شکل با کاشی های مربعی به سه اندازه ی مختلف پوشانده شده است . محیط کوچکترین مربع ها ۸۰ سانتی متر است . یک مار ، مطابق شکل ، در حیاط استراحت می کند .



$$110 \div 4 = 27.5$$

منطقه مربع کوچک

منطقه مربع متوسط = ۴۰

منطقه مربع بزرگ = ۹۰

$$5 \times 20 + 2 \times 40 + 2 \times 90 = 220$$

طول مار چقدر است ؟

(۱) ۳۸۰ سانتی متر

(۲) ۴۰۰ سانتی متر

(۳) ۴۲۰ سانتی متر

(۴) ۴۴۰ سانتی متر

(۵) ۱۶۸۰ سانتی متر



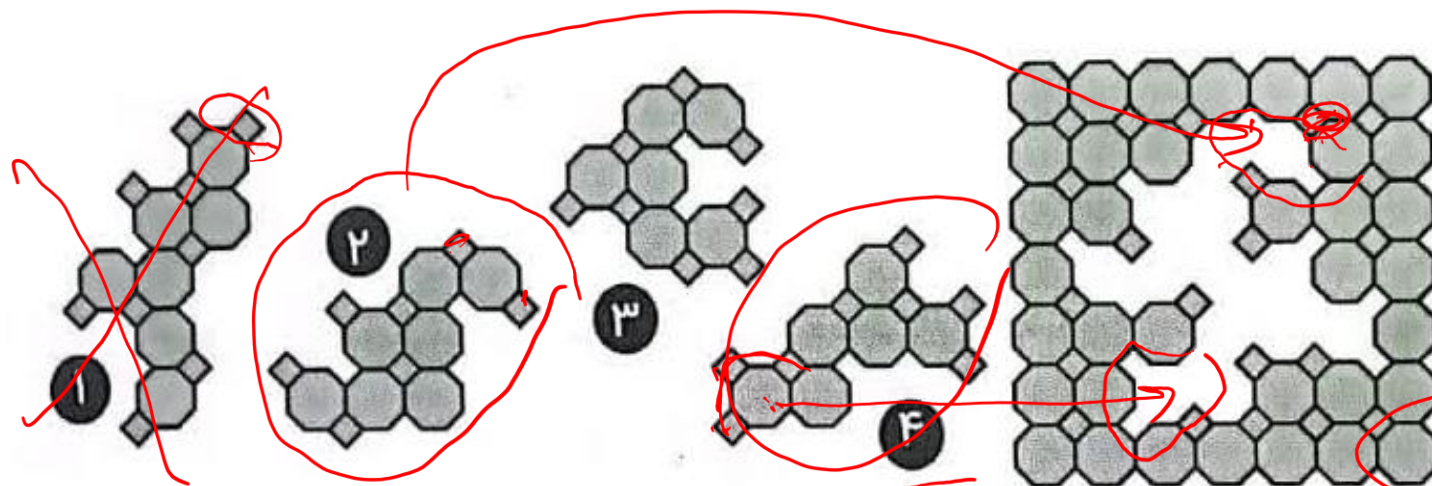
مریم ، پریسا ، رویا و تینا در کلاس فوتبال بازی کردند و توپشان شیشه را شکست . وقتی ناظم خواست بفهمد که چه کسی شیشه را شکسته است ، این جواب ها را شنید ، مریم گفت : $\langle$ کار پریسا بود $\rangle$ پریسا گفت : $\langle$ کار رویا بود $\rangle$ رویا گفت : $\langle$ کار من نبود $\rangle$ و تینا گفت : $\langle$ کار من نبود $\rangle$ بعدا معلوم شد که فقط یکی از بچه ها راست گفته است . چه کسی شیشه را شکست ؟

(۱) مریم (۲) تینا (۳) پریسا (۴) رویا (۵) نمی توان معین کرد

دریا و رویا یکی است که دریا و رویا دریا و رویا
تینا دریا و رویا



کدام دو تکه پازل را کامل می کند؟



~~(۱) ۲~~

(۲) ۴

~~(۳) ۳ و ۲~~

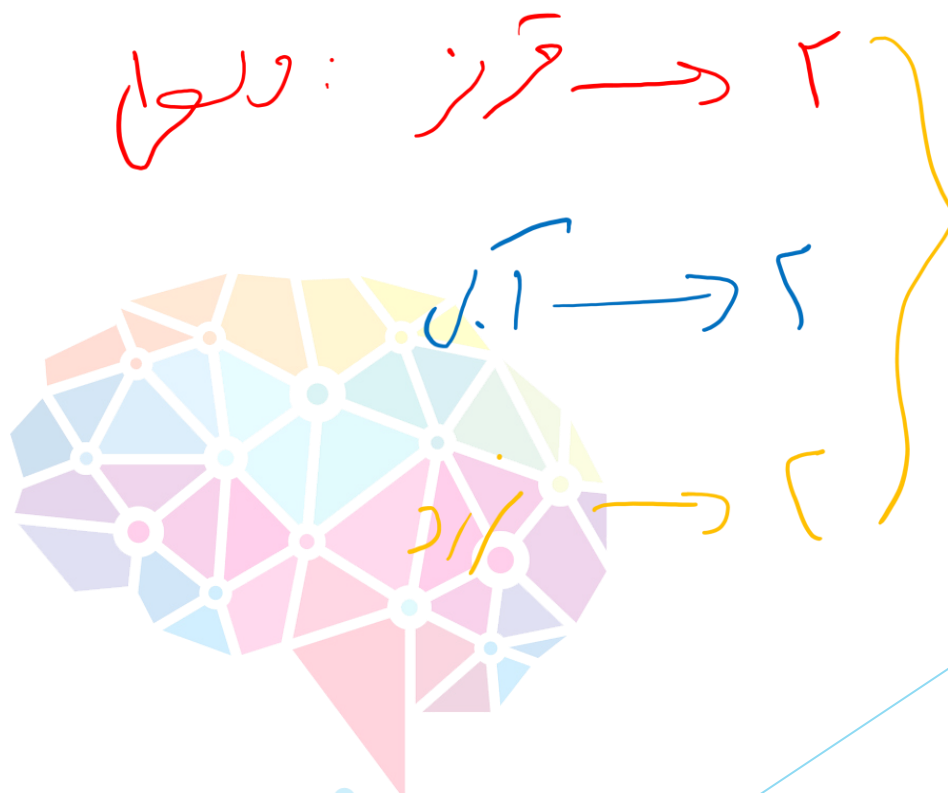
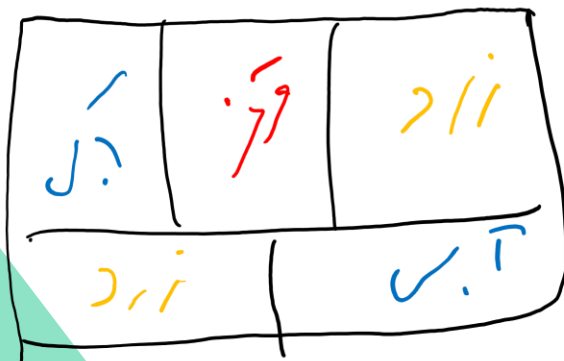
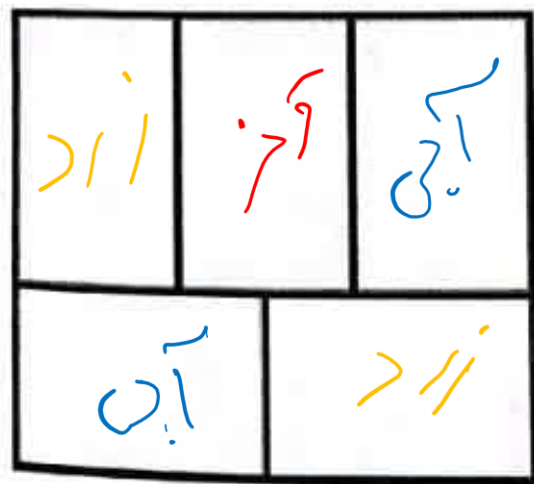
(۴) ۴ و ۲

(۵) ۴ و ۳





لاله می خواهد پنج مستطیل شکل رو به رو را طوری که با سه رنگ قرمز ،
ابی و زرد رنگ کند که مستطیل های همسایه هم رنگ نباشند . لاله این
کار را به چند روش مختلف می تواند انجام بدهد؟



۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۷ (۵)



در شکل ، باید حاصل جمع عدد های خانه سفید یا حاصل جمع عدد های خانه های خاکستری برابر باشد . رنگ کدام دو خانه دو خانه را باید باهم

۱	۳	۵	۲	۱۳
۷	۴	۶	۸	۱۱

عوض کنیم؟

$$11 - 1 = 10$$

$$11 \text{ و } 1$$

$$8 \text{ و } 2$$

$$7 \text{ و } 3$$

$$13 \text{ و } 4$$

$$1 + 3 + 5 + 2 + 13 = 24$$

$$7 + 4 + 6 + 8 + 11 = 36$$

$$24 - 36 = -12$$

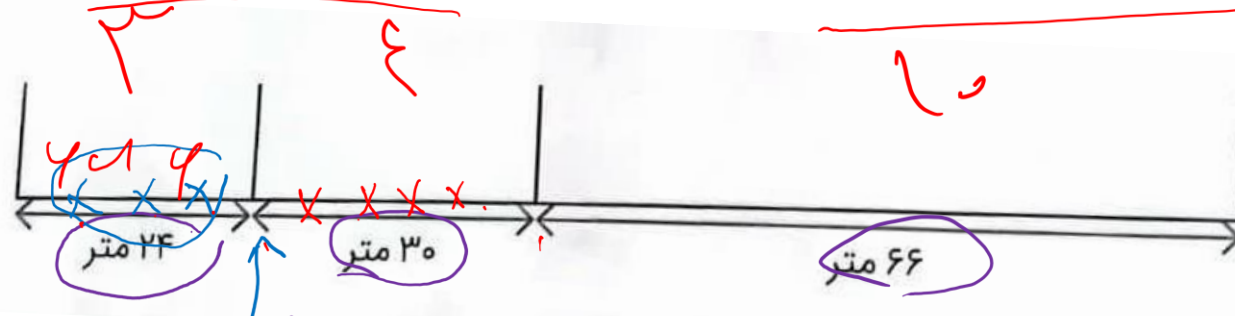
هوشمند



چهار علامت روی مسیر مستقیم ۱۲۰ متری گذاشته شده اند :

دست کم چند علامت دیگر لازم است که مسیر به قطعه های مساوی

تقسیم بشود ؟



۱۲ (۱)

۱۵ (۲)

۱۷ (۳)

۲۰ (۴)

۳۷ (۵)

بزرگ ترین عددی که ۴۴، ۳۰، ۲۴ بهی بهی پذیرند.

$$۲۴ \div ۴ = ۶ \rightarrow ۶ - ۱ = ۵$$

$$۳۰ \div ۴ = ۷ \rightarrow ۷ - ۱ = ۶$$

$$۴۴ \div ۴ = ۱۱ \rightarrow ۱۱ - ۱ = ۱۰$$

خوشنود



ماهرخ سه کارت دارد که رو و پشت هر کدامشان عددی نوشته شده است
او کارت ها را به طور تصادفی روی میز می چیند و عدد هایی را که از
کارت ها می بینید با هم جمع می کند . ماهرخ چند عدد متفاوت را می

تواند به دست بیاورد؟

پشت	رو
۴	۱
۵	۲
۶	۳

کارت ۱

کارت ۲

کارت ۳

$$۱ + ۲ + ۳ = ۶$$

$$۱ + ۲ + ۴ = ۷$$

$$۱ + ۳ + ۴ = ۸$$

$$۱ + ۳ + ۵ = ۹$$

$$۲ + ۳ + ۴ = ۹$$

$$۲ + ۳ + ۵ = ۱۰$$

کوچکترین عدد

۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۱۰ (۵)

$$۳ + ۲ + ۳ = ۸$$

$$۴ + ۲ + ۴ = ۱۰$$