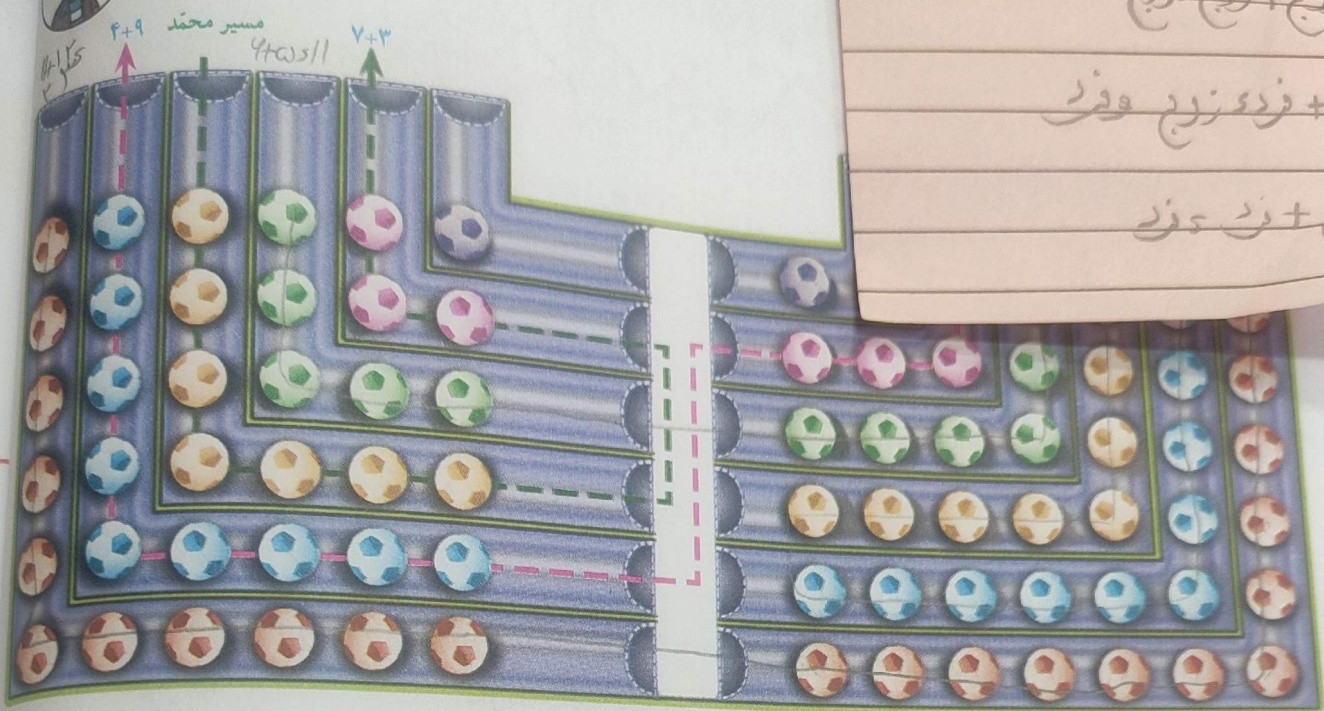




فرد + زوج = فرد
فرد + فرد = زوج
«تونل های فرد»

لطفاً دو دانش آموز را مشاهده می کنید.



فرد + زوج = زوج
فرد + فرد = زوج
زوج + فرد = فرد

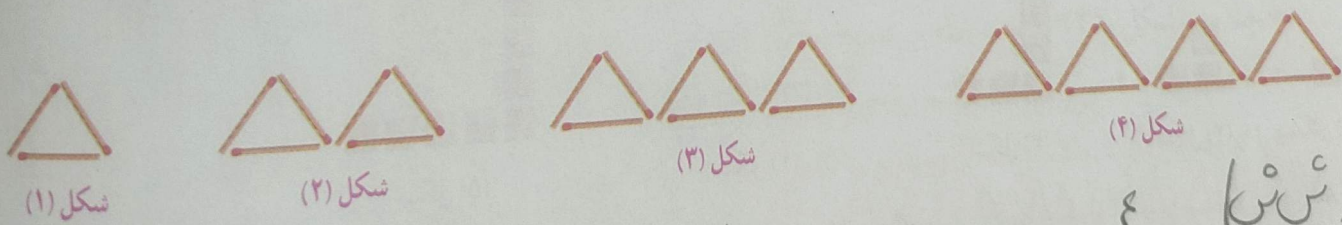
الف - پس از انتخاب یک مسیر، تعداد توپ های داخل تونل ها را با هم جمع کنید.
♦ آیا هم کلاسی دارید که یک مسیر از «تونل های زوج و فرد» را انتخاب کرده باشد و تعداد توپ هایش زوج باشد؟

♦ در چه صورتی مجموع توپ های مسیر انتخاب شده، زوج و در چه صورتی فرد است؟
 $7+5+1=13$ $11+12=23$ $5+4+1=10$

ب - جملات زیر را کامل کنید.

♦ حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.
♦ حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است، فرد است.

پ - با توجه به شکل بالا، به کمک معلم و هم کلاسی هایتان بازی جدیدی طراحی کنید و در کلاس انجام دهید.
۲- الگوی زیر از چوب کبریت ها تشکیل شده است. جاهای خالی را پر کنید.



تعداد چوب کبریت ها: ۳ ۶

رابطه ی بین تعداد چوب کبریت ها و شماره ی شکل ها: 1×3

شماره شکل	تعداد چوب کبریت
۱	۳
۲	۵
۳	۷
۴	۹

$(3 \times 3) = 9$
 $4 \times 3 = 12$

با توجه به الگوی صفحه‌ی قبل جاهای خالی را پر کنید.

۳ × شماره‌ی شکل = تعداد چوب کبریت‌ها

$$\square = \bigcirc \times 3$$

آیا تعداد چوب کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها با یکدیگر متناسب‌اند؟ چرا؟ به زیر مضرب‌های ۳ بنویسید.

به عدد‌های ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، ... مضرب‌های عدد ۳ می‌گویند.

۱- توضیح دهید که مضرب‌های عدد ۳ چگونه به دست می‌آیند.

۲- چند مضرب دیگر ۳ را بنویسید.

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 9 = 27$$

کار در کلاس

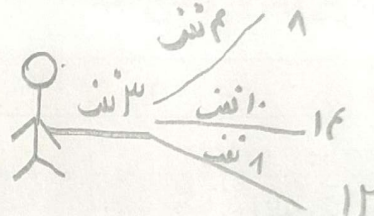


۱- در صف بوفه‌ی مدرسه، رضا نفر چهارم است. اگر تعداد

افراد داخل صف عددی زوج و کمتر از ۲۰ باشد، چند نفر می‌توانند

پس از رضا در صف باشند؟ (سه جواب مختلف بنویسید) روش خود

را توضیح دهید.



۲- با کامل کردن الگوی عددی زیر، مضرب‌های ۵ را بنویسید.

$$1 \times 5$$

$$2 \times 5$$

$$3 \times 5$$

$$4 \times 5$$

$$5 \times 5$$

$$6 \times 5$$

$$5$$

$$10$$

$$15$$

$$20$$

$$25$$

$$30$$

$$9 \times 5 = 45$$

♦ نهمین مضرب ۵، چه عددی است؟

♦ ۵۵ چندمین مضرب ۵ است؟ ۱۱ امین ۵۵ ÷ ۵ = ۱۱

به عدد‌های ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، ۵۵ مضرب‌های ۵ را تا ۱۰۰ بنویسید.

مضرب‌های ۵ را تا ۱۰۰ بنویسید. ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، ۵۵، ۶۰، ۶۵، ۷۰، ۷۵، ۸۰، ۸۵، ۹۰، ۹۵، ۱۰۰

۴۵، ۲۷، ۷۵، ۱۰، ۱۵، ۹۰، ۹۵، ۱۰۰، ۵۰، ۱۰، ۵۰

۳- عددی کوچک‌تر از ۱۰ انتخاب کنید و مضرب‌های آن را بنویسید.

$$1 \times 7, 2 \times 7, 3 \times 7, 4 \times 7, 5 \times 7, 6 \times 7$$

$$7, 14, 21, 28, 35, 42$$

$$14, 21, 28, 35, 42$$