

در برگه‌های قبلی یک عالمه مستطیل ساختم. حالا ماهر شده‌ایم و مطمئنیم که با ۱۰ تا چینه نمی‌توانیم مستطیلی بسازیم که عرض آن ۳ باشد و اگر یک نفر از ما بپرسد «از کجا فهمیدی»، زود به او می‌گوییم:

«چون ۱۰ بر ۳ بخشپذیر نیست!»

یا

«چون ۳ شمارنده‌ی ۱۰ نیست!»

یا

«چون ۳ مقسوم‌علیه ۱۰ نیست!»

۱. همه‌ی شمارنده‌های عددهای زیر را بنویسید:

۲	
۴	
۶	
۱۰	
۱۲	
۱۵	
۳۰	

۲. عدد اول یعنی عددی که فقط بتوان با آن ۲ تا مستطیل ساخت.

عدد اول یعنی عددی که فقط تا شمارنده داشته باشد.

۳. از میان اعداد زیر کدام‌ها «عدد اول» هستند؟

۱۱	۶	۵	۱	۲
۱۹	۱۵	۱۷	۱۶	۱۰

۴. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا ۶۲ عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود.

نظر شما چیست؟ آیا ۶۲ عدد اول است؟ دلیل بیاورید.

۵. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا ۱۲۳۴۵۶۷۸ عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود. نظر شما چیست؟ آیا عددِ ناجورِ ما عددِ اول است؟ دلیل بیاورید.

۶. یک عددِ اولِ زوج بگویید.

۷. آیا می‌توانید یک عددِ اولِ زوجِ دیگر بگویید؟ چرا؟

۸. سعی کنید اعداد اولِ کوچک‌تر از ۱۰۰ را به خاطر بسپارید یا لاقلاً آن‌قدر مهارت پیدا کنید که در کمتر از ۲ ثانیه بتوانید تشخیص دهید که یک دو رقمی اول هست یا نه.

۲۹	۲۳	۱۹	۱۷	۱۳	۱۱	۷	۵	۳	۲
۷۱	۶۷	۶۱	۵۹	۵۳	۴۷	۴۳	۴۱	۳۷	۳۱
					۹۷	۸۹	۸۳	۷۹	۷۳

۹. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا ۳۳۳ عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود. نظر شما چیست؟ آیا عددِ ناجورِ ما عددِ اول است؟ دلیل بیاورید.

۱۰. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا ۳۶۳۶۹ عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود. نظر شما چیست؟ آیا عددِ ناجورِ ما عددِ اول است؟ دلیل بیاورید.

۱۱. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا ۵۵۵۵ عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود. نظر شما چیست؟ آیا عددِ ناجورِ ما عددِ اول است؟ دلیل بیاورید.

۱۲. از یک نفر پرسیده‌ایم که «آیا 11×3 عدد اول است؟». او بدون معطلی جواب داد خیر و از جوابش مطمئن بود. نظر شما چیست؟ آیا عددِ ناجورِ ما عددِ اول است؟ دلیل بیاورید.