

۳ اولین مضرب ۷ که یک بار خط می خورد کدام است؟

.....

۶ آخرین عددی که خط می زنیم، کدام است؟

.....

۴ با روش تقسیم تعیین کنید کدام یک از اعداد اول و کدام یک مرکب‌اند؟

۹۴۱

.....

.....

۳۶۱

.....

.....

۹۱۱

.....

.....

۵ فرض کنید در غربال، یک عدد را چند بار خط بزنییم، مثلاً عدد ۳۰ هم در مضارب ۲، هم در ۳ و هم در ۵ خط بخورد. با توجه به این توضیح به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱ در غربال اعداد ۱ تا ۵۰۰، دویست و شصت و سومین عددی که خط می خورد، چند است؟

.....

.....

.....

.....

۱ حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{(32,72) \times [16,54]}{[36,24]} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$\frac{[45,15] \times (12,36)}{[36,45] \times [12,15]} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

۲ با استفاده از روش غربال، اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ را مشخص کنید.

- ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰ ،  
 ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۳ ، ۱۴ ، ۱۵ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۱۸ ، ۱۹ ، ۲۰ ،  
 ۲۱ ، ۲۲ ، ۲۳ ، ۲۴ ، ۲۵ ، ۲۶ ، ۲۷ ، ۲۸ ، ۲۹ ، ۳۰ ،  
 ۳۱ ، ۳۲ ، ۳۳ ، ۳۴ ، ۳۵ ، ۳۶ ، ۳۷ ، ۳۸ ، ۳۹ ، ۴۰ ،  
 ۴۱ ، ۴۲ ، ۴۳ ، ۴۴ ، ۴۵ ، ۴۶ ، ۴۷ ، ۴۸ ، ۴۹ ، ۵۰ ،  
 ۵۱ ، ۵۲ ، ۵۳ ، ۵۴ ، ۵۵ ، ۵۶ ، ۵۷ ، ۵۸ ، ۵۹ ، ۶۰ ،  
 ۶۱ ، ۶۲ ، ۶۳ ، ۶۴ ، ۶۵ ، ۶۶ ، ۶۷ ، ۶۸ ، ۶۹ ، ۷۰ ،  
 ۷۱ ، ۷۲ ، ۷۳ ، ۷۴ ، ۷۵ ، ۷۶ ، ۷۷ ، ۷۸ ، ۷۹ ، ۸۰ ،  
 ۸۱ ، ۸۲ ، ۸۳ ، ۸۴ ، ۸۵ ، ۸۶ ، ۸۷ ، ۸۸ ، ۸۹ ، ۹۰ ،  
 ۹۱ ، ۹۲ ، ۹۳ ، ۹۴ ، ۹۵ ، ۹۶ ، ۹۷ ، ۹۸ ، ۹۹ ، ۱۰۰

۳ روش غربال را برای اعداد ۱ تا ۷۰ می نویسم. مشخص کنید:

۱ اولین مضرب ۱۳ که برای اولین بار خط می خورد، چیست؟

.....

۲ عدد ۴۲ چند بار و با مضربهای چه اعدادی خط می خورد؟

.....

در غربال اعداد ۱ تا ۲۰۰، عدد ۹۱ چندمین عددی است که خط می‌خورد؟

.....

.....

.....

در غربال اعداد ۱ تا ۲۰۰، صد و هشتاد و یکمین عددی که خط می‌خورد، چه عددی است؟

.....

.....

.....