

۱. کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$\frac{-1}{2}$	○	$\frac{1}{-2}$	$\frac{-3}{4}$	○	$\frac{-2}{4}$
$\frac{-1000}{999}$	○	$\frac{-999}{1000}$	$\frac{-5}{4}$	○	$\frac{-5}{3}$
$\frac{13}{-5}$	○	$-\frac{2}{5}$	$\frac{-33}{24}$	○	$\frac{-31}{-24}$

۲. وقتی می‌گوییم a یک عددِ گویاست یعنی می‌توانیم a را به صورتِ بنویسیم که و آن، عددهایی صحیح باشد.

۳. آیا مطمئنیم که ۳۵۲ یک عددِ گویاست؟

۴. آیا مطمئنیم که -41 یک عددِ گویاست؟

۵. آیا مطمئنیم که $\frac{12}{7}$ یک عددِ گویاست؟

۶. آیا مطمئنیم که $\frac{12}{5,4}$ یک عددِ گویاست؟

۷. اگر بدانیم که a یک عددِ گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $2 \times a$ هم یک عددِ گویاست؟

۸. اگر بدانیم که a یک عددِ گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $12345 \times a$ هم یک عددِ گویاست؟

۹. اگر بدانیم که a یک عددِ گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $a \div 2$ هم یک عددِ گویاست؟

۱۰. اگر بدانیم که a یک عدد گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $a \div 54321$ هم یک عدد گویاست؟

۱۱. اگر بدانیم که a یک عدد گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $a + \frac{1}{4}$ هم یک عدد گویاست؟

۱۲. اگر بدانیم که a یک عدد گویاست، آیا می‌توانیم مطمئن باشیم که $a + \frac{1234}{4321}$ هم یک عدد گویاست؟

۱۳. یک عدد گویا بین $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$ بنویسید.

۱۴. یک عدد گویا بین $\frac{1}{35}$ و $\frac{3}{35}$ بنویسید.

۱۵. یک عدد گویای دیگر بین $\frac{1}{35}$ و $\frac{3}{35}$ بنویسید. (مطمئن باشید که این عدد وجود دارد!)

۱۶. چهار بار دیگر سوال ۱۵ را حل کنید و جواب‌ها را اینجا بنویسید.

۱۷. یک عدد گویا بین $1,2345678$ و $1,23456789$ بنویسید.

۱۸. چه عددی دقیقاً وسط $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$ قرار دارد؟ (اگر پاسخ‌تان $\frac{1}{3}$ است، بدانید و آگاه باشید که جواب‌تان غلط است!)

۱۹. می‌دانیم که a و b و c و d همگی عدد صحیح هستند. حالا شما بگویید که چه عددی دقیقاً وسط $\frac{a}{b}$

و $\frac{c}{d}$ قرار دارد؟ (اگر این سوال برای‌تان سخت بود، غصه نخورید! طبیعی‌ست! اما حلش کنید.)