

۹۹۵۲۱۲۸۹<sup>۹۹۵</sup>

میزبان جشن دوست آزار

۹۹۵۲۱۲۸۹

بجای رهن

Quiz ①: 4322, 1334, 1471, 9679, 1989, 6171, 6173, 4199

$$\Rightarrow 4322 \div 10 = 2$$

$$1334 \div 10 = 4$$

$$1471 \div 10 = 1$$

$$9679 \div 10 = 9$$

$$1989 \div 10 = 9$$

$$6171 \div 10 = 1$$

$$6173 \div 10 = 3$$

$$4199 \div 10 = 9$$

باقیه به نوشته در بالا هزینه یاد نه صصیح میباشند و در غلط گفته شده  
است که عه آن مقدار یکسین بر ۱۰ made طریقه که اشتباه است و  
هزینه کفر نیز باقیه به نوشته که با ۱۰ درست میباشند بنابرین پاسخ هزینه ۱۰  
میباشد.

Quiz ②:  $\frac{97}{100}$  باید ستای اول برشوند پس در اولین حالت  $\frac{97}{100}$  و

در دومین حالت  $\frac{97}{100}$  و در سومین حالت نیز  $\frac{97}{100}$  لفظ طه بنابرین لفظ طه

$$\frac{97}{100} \times \frac{97}{100} \times \frac{97}{100} = \frac{97 \times 97 \times 97}{100^3}$$

برابر است با

هزینه A صصیح میباشد.

Quiz 3

در ترتیب A، هیچ کدام یکبار 2، 2 و 3 نخواهد شد

نیز اگر عددی زوج باشد در بیان اثنی عشری نیز یکبار می آید

$(2)^2 = 4$

$6^2 = 36$

$8^2 = 64$

$10^2 = 100$

$(4)^2 = 16$

بنابراین پاسخ باید 2 باشد زیرا این ترتیب خط می خورد

در ترتیب A نیز به دلیل ردگزینه A خط می خورد (2 و 3 را کنار بگذار)

در گزینه کهر جواب همواره عددی زوج می باشد، بنابراین مورد آخری می باشد

در ردگزینه B داریم:

$(1)^3 = 1$

$2^3 = 8$

$3^3 = 27$

$4^3 = 64$

$5^3 = 125$

$6^3 = 216$

$7^3 = 343$

$8^3 = 512$

$9^3 = 729$

$10^3 = 1000$

همانطور که ملاحظه می شود، همه اعداد در یکبار در جواب می آید

بنابراین پاسخ صحیح ترتیب B می باشد



Quiz (4):

به خاطر اینکه توزیع متفاوت می باشد در هر دسته احتمال  
 $\frac{1}{2}$  می باشد که نصف خانه برابر با بزرگترین باشد

$$\frac{1}{2} \times 20 = 10$$

بزرگترین پاسخ 10 می باشد

Quiz (5):

ابتدا اعداد داده شده بر پایه 13 حساب می کنیم

$$5 \equiv 5$$

$$17 \equiv 4$$

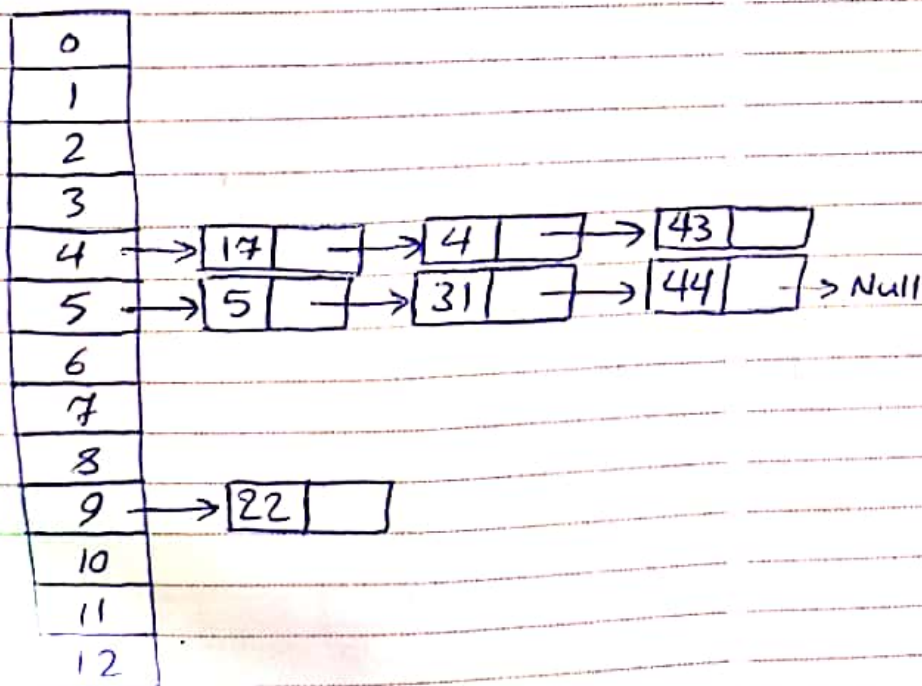
$$4 \equiv 4$$

$$22 \equiv 9$$

$$31 \equiv 5$$

$$43 \equiv 4$$

$$44 \equiv 5$$



در هر دسته احتمال به صورت

نیز به صورت می کنیم

(استفاده از روش

chaining و استفاده از آرایه و

SLL به طور مختصر)