سوال بازی با مبناها:

- ۱- N را بخوان
- adad=n و i=0 و Mabna2=0 -۲
- ۳- تا زمانی که O<adad تکرار کن خط های ۴ تا ۷ را
 - ۴- مقدار R بريز adad % 2 بريز
 - ۵- مقدار adad / 2 را در adad بریز
 - ۴- Mabna2 + R*10^i را در Mabna2 + R*0^i بريز
 - ۷- مقدار 1+i را i بریز
 - ... -٨

سوال فشرده سازى:

- ۱- N را بخوان
- sum=0 -۲ و adad=n
- ۳- تا زمانی که O<adad تکرار کن خط های ۴ تا ۶ را
 - ۴- مقدار 10 % adad را در R بريز
 - ۵- مقدار adad / 10 را در adad بریز
 - sum + R -⁹ را در
 - ۷- مقدار sum را چاپ کن.

گام بعدی => جمع ارقام تا زمانی که به ۱ رقم برسه =>

- ۱- N را بخوان
- sum=0 -۲ و adad=n
- ۳- تا زمانی که adad>=10 تکرار کن خط ۴ تا ۸ را
- ۴- تا زمانی که O<adad تکرار کن خط های ۵ تا ۷ را
 - ۵- مقدار 10 % adad را در R بريز
 - ۴- مقدار adad / 10 را در adad بريز
 - sum + R -√ را در sum + R
 - ۸- مقدار sum را در adad بریز.
 - ۹- مقدار adad را چاپ کن.

سوال كامپيوتر بدون حافظه:

۱- مقادیر a و b را بخوان

۲- مقدار a+b را در a بریز

۳- مقدار a-b را b بریز

۴- مقدار a-b را در a بریز

سوال اعداد خيلي اول:

- ۱- عدد adad را بخوان
- ۲- جذر adad را گرفته در root بریز
 - primeSw \leftarrow 1 $_{9}$ i \leftarrow 2 $_{-}$ ^{γ}
- کرار کن ($i \leq root and primeSw=1$) دستورات 0 تا 0 را تکرار کن
 - ۵- اگر (adad mod i = 0) آنگاه o →
 - $i \leftarrow i + 1 \hat{7}$
 - ٧- اگر (primeSw != 1) "عدد خيلي اول نيست" و برنامه را متوقف كن.
 - aval=2 و Count=0 -۸
 - ۹- تا زمانی که aval<=adad هست تکرار کن خط ۱۰ تا ۱۶:
 - ۱۰- جذر aval را گرفته در root بریز
 - primeSw $\leftarrow 1$ \ni i $\leftarrow 2$ -11
- ا کن اورات که نا 9 را تکرار کن (i \leq root and primeSw=1 دستورات که نا 9 را تکرار کن
 - aval mod i = 0) آنگاه primeSw ← 0 انگاه (aval mod i = 0
 - i ← i + 1 1 °
 - د. ۱۵ count = count +1 (primeSw == 1 کن.
 - Aval=aval+1 -\9
 - ۱۷- جذر count را گرفته در root بریز
 - primeSw $\leftarrow 1$ \downarrow i $\leftarrow 2$ -\A
 - دستورات δ تا δ را تکرار کن (i \leq root and primeSw=1 دستورات δ تا δ را تکرار کن
 - primeSw $\leftarrow 0$ آنگاه (count mod i = 0) آنگاه -۲۰
 - $i \leftarrow i + 1 7$
 - ۲۲- اگر (primeSw != 1) "عدد خیلی اول نیست" و برنامه را متوقف کن.
 - ۲۳- چاپ کن "عدد خیلی اول هست"

سوال كامپيوتر كم توان:

- ۱- عدد adad را بخوان
 - ۲- Sum=0 و i=1
- ۳- تا زمانی که sum<adad هست تکرار کن خط ۴
 - ۴- مقدار sum+i را در sum بریز
 - ۵- مقدار 2+i کن و در i بریز
- ۶- اگر sum== adad بود آنگاه چاپ کن "عدد مربع کامل هست"
 - ٧- در غير اين صورت چاپ كن "عدد مربع كامل نيست"

سوال اعداد اول ضعيف:

- ۱- مقدار adad را بخوان
- ۲- مقدار جذر adad را در root بریز
 - count \leftarrow 1 \ni i \leftarrow 2 - $^{\circ}$
- ۴- تازمانیکه (i ≤ adad) دستورات ۵ تا ۶ را تکرار کن
- ۵- اگر (adad mod i = 0) آنگاه count ← count+1
 - $i \leftarrow i + 1 \hat{\gamma}$
- ٧- اگر (count = 5) آنگاه چاپ کن "عدد اول ضعیف است"
- در غیر اینصورت چاپ کن "عدد اول ضعیف نیست"
 - ٩- توقف كن