



نمبر پلے

سانہ زندگی منظم کرنہ خاطر چہ اعداد مختلف سیاق و سباقس منز تہ واریہن مختلف طریقن سیتی استعمال یوان کرنہ۔ اسیہ چہ گنتی خاطر اعدادن ہند استعمال کورمت، تہ پننہ دوه دس چہ زندگی سیتی متعلق مسائل حل کرنہ خاطر چہ یمن پیٹھ اضافہ، گھٹاؤ، ضرب تہ تقسیمکی بنیادی کارروائین ہند اطلاق کورمت۔

یتھ بابس منز، تهاوو اسی یہ سفر جاری، اعدادن سیتی گندتہ، پانس اندی پکی اعداد وچہتہ، نمونہ وچہتہ، تہ اعدادن تہ آپریشنن نوین طریقن سیتی استعمال کون بیچہن۔



مختلف حالاتن متعلق سوئچو ییتہ اسی عدد استعمال کران چہ۔ پائزن مختلف حالاتن ہند فہرست بنایو یمن منز عدد استعمال چہ امتی کرنہ۔ وچہو تہندوبہم جماعت کتہ چہ درج کورمت، شیرکرو تہ کتہ باتہ کرو۔

3.1 اعداد و شمار بیکن اسیہ چیز وئنتہ

یم اعداد کتہ چہ اسیہ ونان؟

پلناکیمنز چہ کینہہ شری لانہ منز کھڑا آسان۔ پرتہ اکھ چہ اکھ عدد



توبہ کتہ چہو باسان یمن اعدادن ہند کتہ مطلب چہ؟

شری چہ وونی پئن پان دبار ترتیب دوان، تہ بیہ چہ پرتہ کائہہ انتظام کس بنیادس پیٹھ اکھ عدد ونان۔



کیا توبہ گوا مولوم زیم عدد کیاہ چه ظاہر کران؟
اشارہ: کیاہ پھند تھز بیکیا کاہہ کردار ادا کرتہ؟

اکھ شرچہ ونان '1' اگر تمن ستر صرف اکھ تھور شرکھڑا آسہ۔
اکھ شرچہ ونان '2' اگر تمن ستر کھڑا دوشوے شری زیٹھری آسن۔
اکھ شرچہ '0' ونان، اگر تمن ستر کھڑا شرین منز کاہہ تہ تھور آسہ نہ۔
ینی پرتھ شخص چہ پننن تھدین بمساین بند تعداد ونان۔

- ☀ بونہ کنہ دنہ آمتن سوالن بند جواب دنچ کوشش کرو تہ پننہ استدلالک اشتراک کرو۔
- 1 کیاہ شری بیکنا پنن پان دوبار ترتیب دتہ تاکہ آخرس پیٹھ کھڑا شری بیکن '2' ویتہ؟
 - 2 Sکیاہ اسی بیکوا شرین اکیس لائنہ منز ترتیب دتہ تاکہ ساری وٹن صرف 0
 - 3 کیاہ ز شری بیکنا اکھ اکیس ستر کھڑا گڑھتہ بوے عدد ویتہ؟
 - 4 اکیس جماژ منز چہ 5 شری، ساری مختلف تھزن پیٹھ۔ کیاہ تم بیکنا یتہ پاتھ کھڑا گڑھتہ ز
 - 5 تم منز چہ ژور '1' ونان تہ آخری چہ '0' ونان؟ کیاہ یا کیاہ نہ؟
 - 5 بچن بندس اتہ گروپس خاطر، کیاہ ترتیب 1، 1، 1، 1، 1 چہ ممکن؟
 - 6 کیاہ ترتیب 0، 1، 2، 1، 0 چہ ممکن؟ کیاہ یا کیاہ چہنہ؟
 - 7 تہر کتہ کنی کرو پائرن شرین بند دوبار انتظام یتہ زیاد کھوتہ زیاد شری چہ '2' ونان؟

3.2 سپر سيلز

بونہ کنہ دنہ آمتس ٹيبلس منز ليکهنہ آمتين اعدادن ہندي کيئہہ عدد کياز چہ رنگين؟ بحث کرو۔

43	79	75	63	10	29	28	34
200	577	626	345	790	694	109	198

اکھ سيل چہ رنگين گڑھان اگر آتہ منز عدد چہ أمي کہ ملحقہ سيلو کھوتہ زيادہ آسان۔ عدد 626 چہ رنگين تکیاز يہ چہ 577 تہ 345 کھوتہ بوڑ، يئلہ زن 200 چہنہ رنگين تکیاز يہ چہ 577 کھوتہ لوکت۔ 198 عدد چہ رنگين تکیاز آتہ منز چہ صرف اکھ ملحقہ سيل يتہ منز 109 چہ، تہ 198 چہ 109 کھوتہ بوڑ۔

یہ سمجھو

1 بونہ کنہ دنہ آمتس ٹيبلس منز گرو سپر سيلن رنگ يا نشان زد۔

6828	670	9435	3780	3708	7308	8000	5583	52
------	-----	------	------	------	------	------	------	----

2 بونہ کنہ دنہ آمت ٹيبل برو صرف 4 ہندس ہنديو عددو ستي يتہ گنی ز سپر سيل چہ بالکل رنگين سيل

5346		1258				9635	
------	--	------	--	--	--	------	--

3 بونہ کنہ برو ٹيبل يتہ زن اسم زياد کھوتہ زياد سپر سيل ميلن دو براونہ ورآے گرو 100 تہ 1000 بس درميان اعداد استعمال۔

--	--	--	--	--	--	--	--

4 عددو منز کڑاھ سپر سيل چہ پيئہہ مس ٹيبلس منز؟ 9

5 مولوم گرو ز مختلف تعدادن ہزن سيلن خاطر کڑاھ سپر سيل چہ ممکن۔

کياہ تہي چھوا کائہ نمونہ محسوس کران؟ سپر سيلن ہند زياد کھوتہ زياد تعداد حاصل کرنہ خاطر کياہ طريقتہ چہ دنہ آمت ٹيبل برتہ؟ پني حکمت عملی گرو درو يافت تہ اشتراک گرو۔





6 کیاہ تہی بیکوا عدد دوہراونہ بغار اکھ سپر سیل ٹیبل بُرتھ پتھ کُنر ز کائہ سپر سیل آسہ نہ؟
کیاز یا کیاز نہ؟

7 کیاہ ٹیبلس منز ساروے کھوتہ زیادہ عدد تھاون وول سیل آسیا ہمیشہ اکھ سپر سیل؟ کیاہ ٹیبلس منز
ساروے کھوتہ لوکٹ عدد وول سیل بیکوا سپر سیل آستہ؟ کیاز یا کیاز نہ؟

8 اکھ ٹیبل بُرو پتھ کُنر ز دویم ساروے کھوتہ بوڑ عدد وول سیل آسہ نہ سپر سیل۔

9 اکھ ٹیبل بُرو پتھ کُنر ز دویم ساروے کھوتہ بوڑ عدد وول سیل چھنہ سپر سیل بلکہ دویم ساروے کھوتہ
لوکٹ عدد چھ اکھ سپر سیل۔ کیاہ یہ چھا ممکن؟

10 امہ پزلیج باقیے تبدیلی کرو تہ پنننن ہم جمائن دیو چلینج۔

ولو سپر سیل سرگرمی کرو زیادہ قطارن ستی۔

بیٹہ چھ ہمسایہ سیل تم ہم فوری طور پاٹھی چھ آسان۔ کھوور، دُچھن، بیور تہ ہون۔

ٹیبل 1

2430	7500	7350	9870
3115	4795	9124	9230
4580	8632	8280	3446
5785	1944	5805	6034

اصول چھ بیوی روزان: اکھ سیل چھ اکھ سپر سیل

بنان اگر اتھ منز نمبر پنننن ہمسایہ خلین ہندی

تمام اعدادو کھوتہ زیادہ آسہ۔ ٹیبل 1 منز، 8632

چھ پنننن تمام ہمسایو 4795، 8280، 4580 تہ

1944 کھوتہ زیادہ۔

ٹیبل 2

	96,301	36,109	
	13,609	60,319	19,306
		60,193	
	10,963		

بندسن ہندین عددو ستی کرو ٹیبل 2 مکمل 5 .

یمن بند بندسہ چھ کُنہ ترتیبس منز '1'، '0'، '6'،

'3'، تہ '9'۔ صرف اُکس رنگین سیلس منز

گڑھ پنننن تمام ہمساین کھوتہ زیادہ عدد آسن۔

ٹیبلس منز چھ ساروے کھوتہ بوڑ عدد

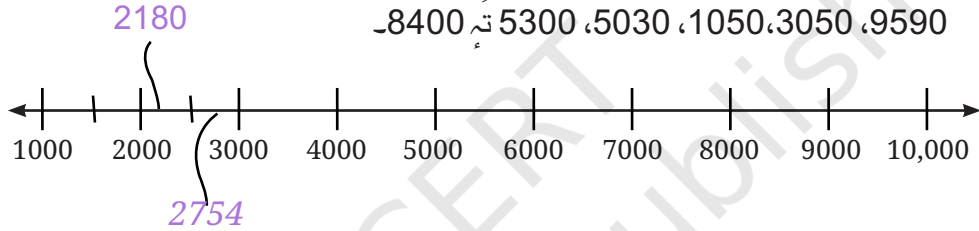
ٹیبلز منز چہ ساروی کھوتہ لوکٹ جفتہ عدد _____

_____ ٹیبلز منز 50,000 کھوتہ زیادہ ساروی کھوتہ لوکٹ تعداد چہ _____

اکہ لٹہ ییلہ تہی پیٹھ کنہ ٹیبل بُرو، ساسہ بُدی بندسہ پتہ تہایو کاما مناسب پاتھی۔

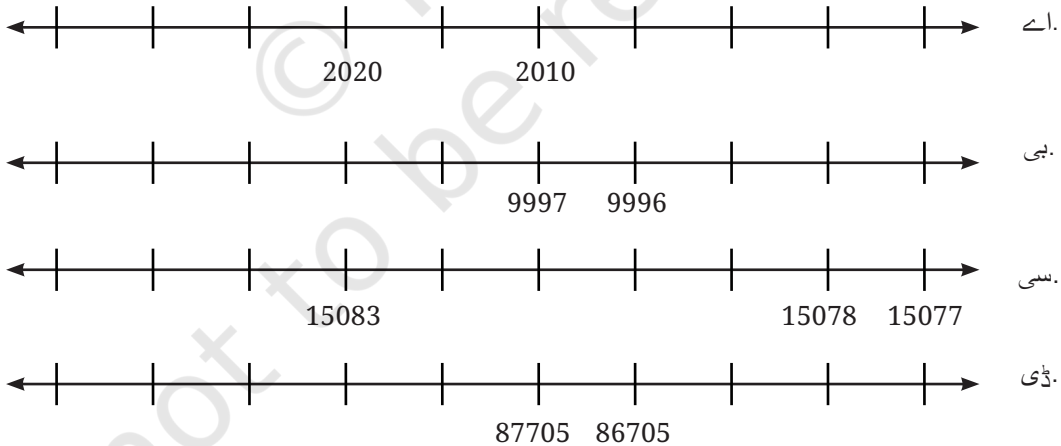
3.3 نمبر لائن پیٹھ نمبرن ہندی نمونہ

☀ اسی چہ وونی نمبر لائن سیتی کافی واقف۔ ولو وچھو ز کیاہ اسی بیکوا نمبر لائن پیٹھ تہندین مناسب جاین پیٹھ کیٹہ نمبر تہاوتہ۔ یم چہ نمبر: 2180، 2754، 1500، 3600، 9950، 1050، 5030، 5300 تہ 8400۔



☀ یم سمجھو

ہونہ کنہ دنہ آمتین نمبر لائن پیٹھ نشان زد نمبرن ہنز نشانیدی کرو، تہ باقیہ جاییہ پیٹھ کرو لیبل



پیٹھی مین پرتہ ترتیبس منز ترایو ساروی کھوتہ لوکٹس نمبرس اُندی پکی اکہ دائرہ تہ ساروی کھوتہ بُرس نمبرس اُندی پکی اکہ ڈبہ۔

3.4 بندسن ستری گنڈن

آسی چہ 1، 2، 3 پیٹھ نمبر لیگھنی شروع کران ... تہ بیہ نو 1 بندسن ہندی نمبر چہ۔

☀ مولوم گرو ز گن عدن منز چہ ز بندسن، تڑے بندسن، ژور بندسن تہ پانژہ بندسن۔

بندسن نمبر 1-9	2 عددی نمبر	3 عددی نمبر	4 عددی نمبر	5 عددی نمبر
پی	-----	-----	-----	-----
9				

اعدادن ہندسین ہند مجموعہ

کومل چہے مشاہد کران ز بیلہ سو کیٹھن نمبرن ہندی بندسن شامل کران
چہ تیلہ چہ رقم ہوی آسان۔
مثلن، نمبر 68 ہندی بندسن شامل کرن آسہ 176 یا 545 بندسن
شامل کرنس برابر۔

☀ یہ سمجھو

1 بندسن 14 جمع

اے باقی نمبر لیگھویم ہندی بندسن 14 بن تام شامل چہ۔
بی ساروے کھوتہ لوکٹ عدد کس چہ ییمیک بندسن 14 چہ؟
سی ساروے کھوتہ بوڑ 5 بندسن کس چہ ییمیک بندسن 14 چہ؟
ڈی تہی کوتاہ بوڑ عدد بیکو بناوتہ یتہ منز 14 بک عدد رقم آسہ؟ کیاہ ژ بیکہ کھا امہ
کھوتہ تہ بوڑ نمبر بناوتہ؟

2 پیٹھ 70 تام تمام نمبرن ہندسین ہند رقم ژھارو۔ ہندی مشاہد گرو کلاس ستری شیئر۔ 40

3 بندسن ہندسین نمبرن ہندسین ہند رقم حساب لگاؤ یمن ہندی بندسن لگاتار چہ (مثلن، 3

345)۔ کیاہ تہی چھو اکھ نمونہ وچھان؟ کیاہ یہ نمونہ روزیا جاری؟



حساب
کتہ

عددن ہندی جاسوس

1۔ 100 پیٹھ 100 تام نمبر لیکھنے پتہ
دنیس گوو حاران ز امی کٹر لٹہ
!بندسہ آسہ با '7' لیوکھمت

☀ 1۔ 100 پیٹھ 100 نمبرن منز کاڑا لٹہ چہ بندسہ '7' ظاہر گڑھان؟ 1-100
پیٹھ 1000 نمبرن منز کاڑا لٹہ چہ بندسہ '7' ظاہر گڑھان؟

3.5 خوبصورت پیلینڈرومک نمونہ

یمن نمبرن منز کس نمونہ چھو تہی وچھان: 66، 848، 575، 797، 1111؟ یم نمبر چہ کھوور پیٹھ
دچھنہ تہ دچھنہ پیٹھ کھوور طرفہ بوی پران۔ کوشش کرو تہ وچھو۔ یتھین نمبرن چہ پیلینڈرومک یا
پیلینڈرومک نمبر وننہ یوان۔

تمام پیلینڈروم استعمال کرتہ 1، 2، 3

نمبر 121، 313، 222 چہ '1'، '2'، '3' بندسن بُند استعمال کران پیلینڈرومچ کیٹھ مثالی۔

☀ یم بندسہ استعمال کرتہ لیکھو تمام ممکنہ 3 بندسن ہندی پیلینڈروم۔

پیلینڈرومک ریورس تہ گریو کھ جمع

وونی وچھو یم اضافہ۔ یہ زائینچ کوشش کرو ز کیاہ چہ سپدان۔
پاوری کرنہ باپتہ اقدامات: شروع کرو اکس 2 بندسن ہندی نمبر
ستی۔ یہ نمبر کرو جمع امہ کس ریورسس منز۔ رکایو اگر توہ
پیلینڈروم ملو نتہ کرو بندسہ بدلاونکی تہ شامل کرنکی اقدامات
دبرایو۔

کیٹھن باقی نمبرن خاطر کرو یتھنے طریقہ کارن ہنز
کوشش، تہ کرو یتھہ مرحلہ انجام دنی۔ رکایو اگر

توبہ چہ اکھ پيلنڈروم ميلان۔ تنہ چہ نمبر يَمَن بابتہ توبہ يہ واريہ لُٹہ دُبراوَنی پيوان
کياہ کانہ نمبر چہا يَمَن خَاطِر تہي کُنہ تہ پيلنڈرومَس تام واتو؟

دُرو يافت



کياہ 2 بندسن بُند نمبر ستي شروع گژهن وَاَلِي بار بار نمبر تبديل کُرن تہ شامل کُرن، چہا
*. * ہميشہ پيلنڈروم دوان؟ دُرو يافت کُرو تہ مولوم کُرو۔



پزل وق

يو ٹي ايچ ٹي ٹي
□ □ □ □ □

نمبر ليکھو لفظن منز

بہ چہس پائرن بندسن بُند پيلنڈروم۔

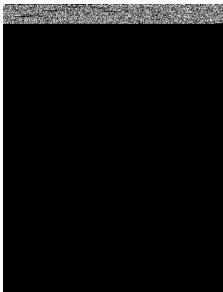
بہ چہس اکھ طاق نمبر۔

ميون 'ٹی' بندسہ چہ ميائنس 'يو' بندسہ کھوتہ دوگنہ۔

ميون 'ايچ' بندسہ چہ ميائنس 'ٹی' بندسہ کھوتہ دوگنہ۔

بہ کس چہس _____

3.6 کپريکُرک ميچک نمبر



ڈی آر کپريکُر اوس مہاراشٹرا کيس ديوالی کيس اَکس سرکارِ
سکولس منز رياضي بُند ووستاد۔ تَمَس اوس نمبرن ستي گنڈن واريہ پسند تہ
لُبکھ نمبرن منز واريہ خوَبصورت نمونہ يَم گوڈ نامولومم آسي۔

1949 منز، کور تَمي 4 بندسن بُندين نمبرن ستي گنڈنہ وز اکھ دلچسپ تہ
تہ دلکش رجحان دريافت۔

جواب چہ آ! 3 بندسن بند نمبرن خَاطِرہ چہ جواب نامعلوم۔ شک چہ ز 196 پيٹھہ*
!شروع گژهنہ ستي چہ نہ زانہ تہ پيلنڈروم پاَد گژھان۔

یمن مرحلن پیٹھ عمل کرو تہ پانس خاطر کرو جاروک تجرِبہ! کائہ تہ 4 عدد نمبر۔ تلویتھ منز کم از کم ز مختلف بندسہ آسن، ونو 6382۔



اگر اسی یہ کُرُن جاری تہاؤو تیلہ
کیا گڑھ؟

$$\begin{aligned} 8632 &= \text{اے} \\ 2368 &= \text{بی} \\ 2368 - 8632 &= \text{سی} \\ &= 6264 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6642 &= \text{اے} \\ 2466 &= \text{بی} \\ 2466 - 6642 &= \text{سی} \\ &= 4176 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7641 &= \text{اے} \\ 1467 &= \text{بی} \\ 1467 - 7641 &= \text{سی} \\ &= 6174 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \text{اے} \\ &= \text{بی} \\ &= \text{سی} \end{aligned}$$

دُرو یافت کرو

مختلف 4 بندسن بُند نمبر تلو تہ کرو یم اقدامات پور کریچ کوشش۔ مولوم کرو ز کیاہ چہ گڑھان۔
پننن دوستن ستری وچھو ز تَمَن کیاہ ملیو۔

'تہی وَاَتو ہمیشہ جاروک نمبر '6174' تام! نمبر '6174' چہ وونی 'کپریکر کنسٹینٹ' وننہ پوان۔
یم یم مرحلہ کرو کیئہ 3 بندسن پنننن نمبرن ستری۔ کس نمبر کر دوہراؤن شروع؟

3.7 گر تہ کلینڈر نمبر

عام 12 گھنٹن ہنز گر پیٹھ چہ مُختَلِف نمونن ستری وقت آسان۔ مثلن، 4:44، 10:10، 12:21۔

یمو منز گرو پرتہ قسَمچ ۱۲ بن گھنٹن ہنز گر پیٹھ تمام ممکنہ اوقات تلاش کرنچ کوشش

منیش سُنڈ زایہ دوه چہ 20/12/2012 ییتہ بندسہ '2'، '0'، '1'، تہ '2' چہ اتہ ترتیبس منز دوہراونہ یوان۔

پتہ کالہ پیٹھ ٲھانڈو امہ فارمکی کیئہہ بیہ تاریخ۔

ٲم سُنڈ بینہ میگھناہس چہ پنن زایہ دوه

11/02/2011 بس منز ییتہ بندسہ کھوور پیٹھ ٲچھنہ

طرفہ تہ ٲچھنہ پیٹھ کھوور طرفہ یہ پران آسی۔

پتہ کالہ پیٹھ ٲھانڈو امہ فارمکی تمام ممکنہ تاریخ۔

جیون اوس ییمہ وری یک کلینڈر وچھان۔ ٲم بیوت

تعجب کرن، "آسہ کیاہ پز پرتہ وری یہ کلینڈر بدلاون؟

کیاہ آسی بیکو نا کلینڈر دوبار استعمال گرتہ؟" ٲنہ کیاہ باسان

توبہ آسہ وچھمت ز ٲتمہ وری یک کلینڈر اوس ییمہ وری یہ کھوتہ مُختَلِف۔ امہ علاو آسہ بیکہ

وری یک کلینڈر تہ ٲتمہ وری یونش مُختَلِف۔

مگر کیاہ کیئہہ کالہ پتہ کنہ تہ وری یک کلینڈر پیا کیٲٲرو وری یو پتہ دُبار

دوہراونہ؟ وری یس منز تمام تاریخ تہ دوه چہ بالکل بییس وری یس ستری زلان؟

یہ سمجھو

1 ٲرتبہا چہ بندسہ '4'، '7'، '3' تہ '2' استعمال کران، تہ چہ یمن ستری ساروے کھوتہ لوکٲ تہ ساروے

کھوتہ ٲٲو 4 عدد نمبر بناوان: 2347 تہ 7432۔ یمن دُون نمبرن درمیان چہ فرق 7432 -

2347 = 5085۔ یمن دُون نمبرن بُند مجموعہ چہ 9779۔ ژاریو 4۔ بندسہ یوس بناون چہ

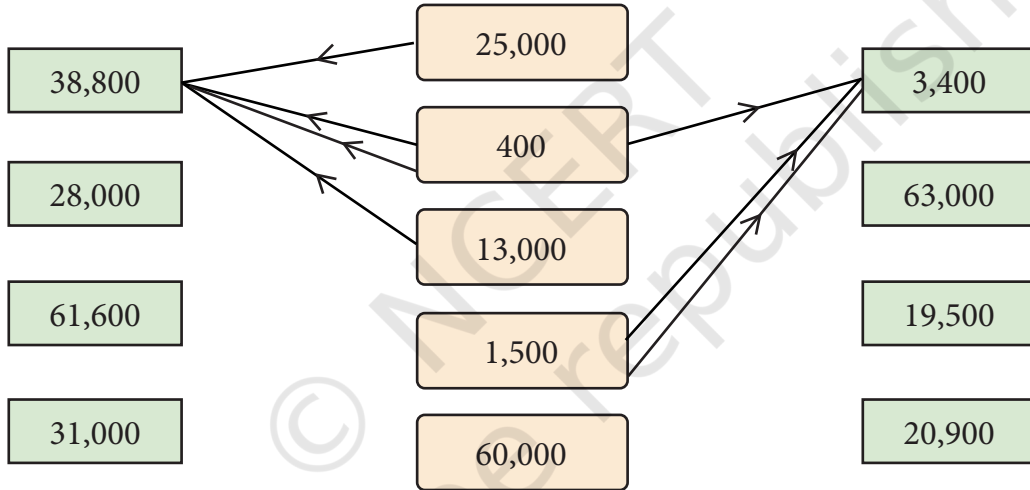
اے۔ کھوتہ زیاد ساروے کھوتہ ٲٲن تہ ساروے کھوتہ لوکٲن نمبرن درمیان فرق۔ 5085



- بی۔ کھوتہ کم ساروے کھوتہ بڑین تہ ساروے کھوتہ لوکٹین نمبرن درمیان فرق۔ 5085.
- سی۔ کھوتہ زیاد ساروے کھوتہ بڑین تہ ساروے کھوتہ لوکٹین نمبرن بُند مجموعہ۔ 9779
- ڈی۔ کھوتہ کم ساروے کھوتہ بڑین تہ ساروے کھوتہ لوکٹین نمبرن بُند مجموعہ۔ 9779.
- 2 ساروے کھوتہ لوکٹین تہ ساروے کھوتہ بڑن 5 بندسن ہندی پیلنڈرومک مجموعہ کیاہ چہ؟ تہند فرق کیاہ چہ؟
- 3 وونی چہ وق 10:01۔ کتری بن متئن تام چہ گر بیکہ پیلنڈرومک ٹایم باوان؟ امہ پتہ کیاہ چہ امس متعلق؟
- 4 کپریکر مسلسل تام واتنہ خاطر کیاہ راؤنڈ چہ 5683 لگان؟

3.8 مینٹل حساب

بونہ کنہ دنہ آمژ شکلہ بُند مُشابدہ کرو۔ تہی کیاہ بیکو نمبرن تہ بناونہ آمژن لائن متعلق وئنتہ؟



درمیانی کالمس منز چہ نمبر مختلف طریقن ستی شامل کرنہ یوان تاکہ طرفن ہندی نمبر حاصل کرنہ خاطرہ $(3400 = 400 + 1500 + 1500)$ ۔ درمیان نمبر بیکو مطلوبہ رقم حاصل کرنہ خاطر ضرورتہ کھوتہ زیاد لٹہ استعمال کرتہ۔ مطلوبہ رقم حاصل کرنہ خاطر بنائیو درمیانی طرفہ نمبرن تام تیر۔

!ز مثالہ چہ دنہ آمژ۔ یہ زبنی طور کرن چہ سہل

$$38,800 = 25,000 + 400 \times 2 + 13,000$$

$$3400 = 1500 + 1500 + 400$$

یہ اسی بیکو مٹرم نمبر استعمال کرتے 1,000 بناؤتے؟ کیا نہ؟ 14,000، 15,000، 16,000
متعلق کیا ہے؟ آ، یہ چھ ممکن۔ دے یافت کروکتے کنی۔ کیاہ ساس بیکو نا بناؤتے؟ جمع کرن تہ تفریق کرن

جمع کرن تہ گھٹاوان

بیٹین، خانن مٹرنمبرن ہند استعمال کرتے، اسی چھ مطلوبہ نمبر حاصل کرنہ خاطر جمع تہ تفریق دوشوے استعمال کرنک اجازت۔ اکھ مثال چھ باونہ آمڑ۔

$$300 + 300 + 800 - 40,000 = 39,800$$

$$= 45,000$$

$$= 5,900$$

$$= 17,500$$

$$= 21,400$$

40,000

7,000

300

1,500

12,000

800

عدر تہ آپریشنز

بیٹہ 5 ہندسن ہندی نمبر حاصل کرنہ خاطر چھ ز 5 ہندسن ہندی نمبر شامل کرنچ اکھ مثال
-36,895 = 24,545 + 12,350

بیٹہ 5 ہندسن ہندی نمبر حاصل کرنہ خاطر چھ ز 5 ہندسن ہندی نمبر گھٹاوانچ اکھ مثال 48,952
-24,405 = 24,547 -

یہ سمجھو

1. ییلہ تہ ممکن اسی ہونہ کنہ دنہ آمتین پڑتہ منظرنامس خاطر لیکھو اکھ مثال۔

ہندسہ + 5 ہندسہ 5
دنہ خاطر 5 ہندسن
ہند رقم 90,250
کھوتہ
زیادہ دنہ خاطر

ہندسہ + 5
ہندسہ 6
ہندسن ہند رقم
دنہ خاطر

ہندسہ + 4
ہندسہ 6
ہندسن ہند رقم
دنہ خاطر

ہندسہ + 5
ہندسہ 6
ہندسن ہند رقم
دنہ خاطر

+ ہندسہ 5
- ہندسہ 5
ہندسہ 18,500

ہندسہ - 5 ہندسہ 5
56,503 کھوتہ کم
فرق دنہ خاطر

ہندسہ - 3
ہندسہ 4
ہندسن ہند فرق
دنہ خاطر

ہندسہ منقی 54
ہندسہ چھ 4
ہندسن ہند فرق
دنہ خاطر

ہندسہ منقی 5
ہندسہ 5
ہندسن ہند فرق
ہندسہ 3

ہندسہ - 55
ہندسہ 91,500
دنہ خاطر



ریاضی
کتھ کریو

کیا تہی بیکو تمام معاملن ہنڑ مثالہ ژھانڈتہ؟ اگر نہ، سوئچو تہ

بَحَث کُرو ز وجہ کیاہ بیکہ آستہ۔ یتھی باقی سوال کُرو تہ پننن ہم جمائزن کُرو چلینج۔

2 ہمیشہ، کنہ ساتہ، زانہ نہ؟

ہونہ کنہ چہ کیئہ بیان۔ سوئچو، دُری یافت کُرو تہ مولوم کُرو ز پڑتہ کانہ بیان چہا
'ہمیشہ پوز'، 'صِرف کنہ ساتہ پوز' یا 'زانہ تہ پوز نہ'۔ تہی کیاہ چہو یہ سوئچان؟ پننی
استدلال لیکھو تہ اتہ پیٹھ کُرو کلاسس ستی کتھ باتہ۔

اے عددن ہندی نمبر + 5 عددن ہندی نمبر 5 عددن ہندی 5

بی ہندسں ہند نمبر + 2 عددن ہندی نمبر دوان 4 عددن ہندی نمبر چہ 4.4 نمبر
دوان۔

سی عددن ہندی نمبر + 2 عددن ہندی نمبر چہ 6 عددن ہندی نمبر دوان 4

ڈی عددن ہندی نمبر - 5 عددن ہندی نمبر چہ 5 عددن ہندی نمبر دوان 5

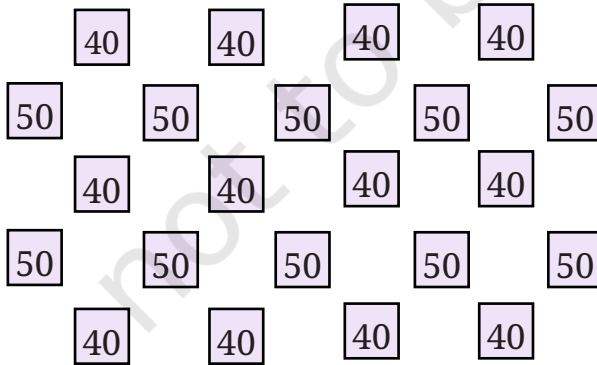
ای عددن ہندی نمبر - 2 عددن ہندی نمبر چہ 3 عددن ہندی نمبر دوان 5

3.9 نمبر نمون ستی گنڈن

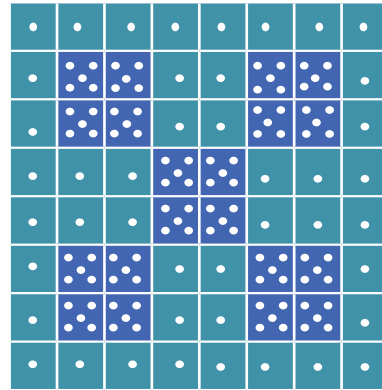
بیئتہ چہ کیئہ نمبر کیئہ نمون منڑ ترتیب دینہ آمتی۔ ہونہ کنہ دینہ آمتن پڑتہ اکس اعداد و
شمارس منڑ ژھانڈو نمبرن ہند مجموعہ۔ کیاہ اسم پزیا تم اکہ پتہ اکہ شامل کرنی یا کیاہ اسی بیکو تیز
طریقہ استعمال کرتہ؟

☀ کلاسس منڑ کُرو تمن مختلف طریقن ہند اشتراک تہ تبارلہ خیال یس توبہ منڑ پڑتہ کانسم ہم
سوالات حل کرنہ خاطر استعمال چہ کورمٹ۔

اے

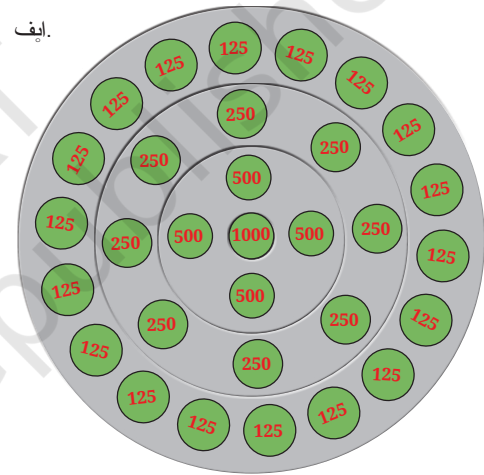
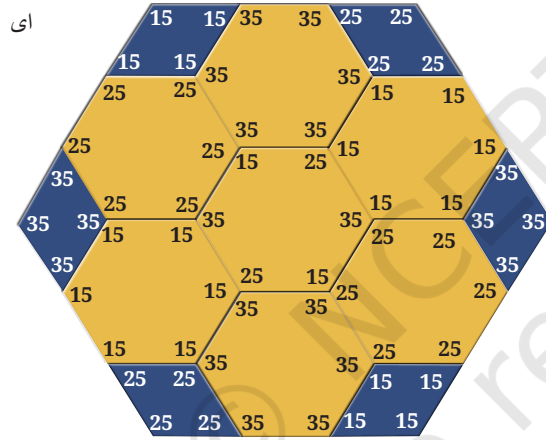
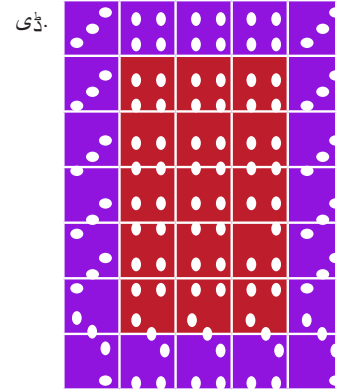


بی



سی

32	32	32	32	32	32	32	32
32	32	32	32	32	32	32	32
32	32	32	32	32	32	32	32
32	32	32	32	32	32	32	32
64	64	64					64
64	64	64					64
64	64	64					64
64	64	64					64



3.10! اکھ حل نہ گڑھن وول اسرار — کولاتز قیاس

ہونہ کنہ دہ آمتین ترتیبین وچھو۔ یمے اصول چھ تمام ترتیبین منز لاگو گڑھان!

اے 12, 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

بی 17, 52, 26, 13, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

سی 21, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1

ڈی 22, 11, 34, 17, 52, 26, 13, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

کیا تہر چھو وچھان زیم ترتیب کتھ گنی آیہ بناونہ؟

اصول چھ یہ: اکھ چھ کُنہ تہ نمبر سیتی شروع گڑھان۔ اگر نمبر برابر چھ، تیلہ نیو امیک نصف حصہ۔ اگر نمبر طاق چھ، تیلہ گرو اتہ 3 سیتی ضرب تہ 1 گرو جمع۔ دوہرایو۔ نوٹ گرو ز بیرکنہ دِنہ امتی ژوشوے ترتیب وَاژ آخر کار نمبر 1 تام۔ 1937 منز، جرمن ریاضی دان، لوتھر کولاٹرن کور قیاس ز ترتیب روز ہمیشہ 1 تام، قطع نظر کہ تہی کُنہ تہ پور نمبرس سیتی شروع چھ کران۔ از تہ - واریاہ ریاضی دان اتہ پیٹھ کَام کرنہ باوجود۔ یہ چھ اکھ حل شد مسئلہ ز کیا کولٹز سُنڈ قیاس چھ درست! کولاٹز سُنڈ قیاس چھ ریاضی بُند ساروے کھوتہ مشہور حل شد مسألین منز اکھ۔

☀ کیٹہہ بیہ کولاٹز ترتیب بنایو پتہ کُنہ زَن پیٹھ کُنہ دِنہ امتی چھ، بیٹیک آغاز پَنہہ پسندید پور نمبرو سیتی گرو کیاہ تہی چھوا ہمیشہ 1 تام واتان؟ کیاہ تہی چھوا کولاٹز کس اتہ قیاسس پیٹھ یقین کران ز امہ قسیمچ تمام ترتیب واتہ آخر کار 1 تام؟ کیا ز یا کیا ز نہ؟

3.11 سار تخمینہ

کُنہ ساتہ، اَسہ بیکہ نہ چیزن ہنر صحتی گنتی مولوم یا ضرورت پیتیتہ تہ اکھ انداز چھ امہ مقصد خاطر کافی۔ مثالہ پاتھی، تہند سکولک بیڈ ماسٹر بیکہ تہندس سکولس منز داخلہ گڑھن والین طالب علمن ہند صحتی تعداد زانتہ، مگر توبہ بیکو صرف انداز لگاوتہ ز تہندس سکولس منز کیاہ طالب علم چھ؟ تقریباً 150؟ 400؟ اکھ ساس؟

پارومیتا ہندس کلاس سیکشنس منز چھ 32 شری۔ امہ ہند کلاس کین باقی 2 حصن منز چھ 29 تہ 35 شری۔ لہذا کور تہی پننس کلاسس منز شرین ہند تعداد تقریباً 100 - شیمیم جماژ سیتی سیتی چھ امی ہندس سکولس منز 10-7 کلاس تہ تہ پرتہ کلاسس منز چھ پرتہ کُنہ 3 سیکشن آسان۔ تہی کور پرتہ کلاسس منز یتہی تعداد فرض تہ تہ ہندس سکولس منز چھ طالب علمن ہند تعدادک انداز لگ بگ 500۔

☀ یہ زانو

یاد تہاؤ، اسی گرو کیٹہہ سار تخمینہ۔ یہ چھ اکھ مز دار مشق، تہ تہی بیکو اَسہ اند پکی مختلف نمبر زانتہ - یاد تہایو،

سى ڇهنه مندرجه ذيل سوالاتن ٻندين صحى نمبرن منڙ دلچسپى تهاوان۔ ڪلاسس سِتي گرو پننه تخمپمڪين
طريقن بُند اشتراڪ۔

1. تِم قدم یم تهي پکنه خاطر تلو:
اے يیتين تهي بهتہ تنہ پيٹہ ڪلاس روم کس دروازس تام
بی شروع پيٹہ آخرس تام سکول گراؤنڊس منڙ
سی تهنڊس ڪلاس رومس درواز پيٹہ سکول گيٽس تام
ڏی تهنڊ سکول پيٹہ گرس تام
2. تهي کڙ لڻه ڇهو اچھ وٿان يا تهي کڙ لڻه ڇهو شہہ بيوان:
اے اُکس منٿس منڙ
ڏی اُکس گهنٽس منڙ
سی اُکس روٻس منڙ
3. پانس اُنڊي پُکي وِنوڪيٿرن چيزن ٻنڊي ناو یم ڇھ:
اے تعدادس منڙ ڪيٿہ نمبر
بی دہ ساس ڪهوٽہ زياد تعداد

جوابڪ انداز لڳايو

ڪوشش گرو انداز لڳاونچ ۳۰ سيڪنڊن اندر۔ پننين دوستن سِتي گرو پئن انداز چيڪ۔

1. تهنڙ رياضي ٻنڙ درسي ڪتابہ منڙ لفظن بُند تعداد
اے - 5000 ڪهوٽہ زياد
بی - 5000 ڪهوٽہ ڪم
2. تهنڊس سکولس منڙ ڇھ تَمَن طالِبِ عِلْمَن بُند تعداد یم بسہ ذريعہ سکول ڇھ گڙهان
اے - 200 ڪهوٽہ زياد
بی - 200 ڪهوٽہ زياد
3. روشن ڇھ پائڙن نفرن خاطر ميو ڪسٽاڏ بناونہ خاطر دور تہ تزييم قسَمہ ميو بيوان اُمہ سُنڊ
انداز ڇھ ز لاگتہ پيہ بتھ روپيہ ڪياه تهي ڇھوا اُمہ سِتي مُتَفِق؟ ڪيَاز يا ڪيَاز نہ؟
4. گاندهي نگر (گجراتس منڙ) تہ ڪوبيما (ناگاليينڊس منڙ) درميان فاصلڪ انداز لڳايو۔
اشار: یم شہر ڙهانہ خاطر وچھو بندوستانڪ نقشہ۔

5 شیتل ڇھ شپیم جمائ منڙ تہ ونان ڇھ ز تمي ڇھ ونيڪ تام سڪولس منڙ تقريباً 13,000 گائڻہ گزاري تي۔ ڪياہ تہي ڇھو ايس ستي اتفاق ڪران؟ ڪياڙ يا ڪياڙ نہ؟

6 امہ بڙونہ آسي لڪھ واريہ فاصلس تام پيڏلي پڪان تڪياڙ تيم نيش اوس نہ نقل و حملڪ کانہ تہ۔
ذريعہ۔ فرض ڪرو ز تہي ڇھو پننہ عام رفتار ستي پڪان۔ تقريباً، توہ ڪوتاه وق لگہ گزھنس منڙ

اے تہنڙ موجود جاے ڇھ نزديڪي تہنديو پسنديد جاو منڙ اڪھ
بي تہنڙ موجود جاے ڇھ ڪنہ تہ بمساہ رياستچہ رازانہ شہرس منڙ۔
سي بندستانڪ ساروے ڪھوتہ جنوبي نوقطہ بندستانڪس ساروے ڪھوتہ شمالي
نوقطس تام

7 اڪيئہ تخمينہ سوال ڪرو تہ پننہ بم جمائون ڪرو چلينج.

3.12 گئڏن تہ زينچ حڪمتِ عملی

نمبر بڪو ڪھيل گئڏنہ تہ زينچ حڪمتِ عملی تيار ڪرہ خاطر تہ استعمال ڪرتہ۔
يہ ڇھ اڪھ مشهور ڪھيل يتہ 21 ونان ڇھ۔ يہ گئڏو پننس بم جمائوس ستي۔ پتہ ڪرو يہ پننس
! عيالس ستي ڪرس منڙ ڪوشش

☀ **گيم # 1 خاطر قونون:** گوڏنيڪ ڪھلاڙو ڇھ ونان 1، 2 يا 3۔ امہ پتہ ڇھ دوشوے ڪھلاڙو وار وار
! پئمس نمبرس منڙ 1، 2، يا 3 جمع ڪران۔ 21 تام واتنز واليو گوڏنيڪي ڪھلاڙين زيون
يہ گيم گئڏو واريہ لئہ پننس بم جمائوس ستي۔ تہي ڇھو زينچ حڪمتِ عملی وچھنو شروع ڪران؟

ڪس ڪھلاڙو بيڪہ بميشہ زينتہ اڪر تہ صحي پاڻهي گئڏن؟ نمبرن بُڏ نمونہ ڪياہ ڇھ يس زينن واليس
ڪھلاڙس ونن پڙ؟

رُغت ماع ھڪا ھڪا اي ب ھچ ھت پت ي۔ ھاي راو ھچ ھم ي گ ھت ا

☀ **گيم # 2 خاطر قونون:** گوڏنيڪ ڪھلاڙو ڇھ ونان 1 تہ 10 بس درميان نمبر۔ 10۔ پتہ ڇھ
دوشوے ڪھلاڙو وار وار پئمس نمبرس منڙ 1 تہ 10 بس درميان نمبر جمع ڪران۔ 99 تام واتن
! والي گوڏنيڪي ڪھلاڙين زيون

يہ گيم گئڏو واريہ لئہ پننس بم جمائوس ستي۔ وچھو زڪياہ اتہ معاملس منڙ بيڪوا تہي متعلقہ
! زينچ حڪمتِ عملی بُڏ پتہ لگاوتہ

کس کھلاڑی بیکہ ہمیشہ زینتہ اگر تم صبحی پاتھی گندن؟ نمبرن ہند نمونہ کیاہ چہ یس زینن !
 وائس کھلاڑس وئن پز؟
 امہ کھیلچ پنی تغیرات بنائیو - فاصلہ گرو ز پزتہ موڑ پیٹھہ کوتاہ بیکہ کاہہ جمع کرتہ، تہ کس
 نمبر چہ زینن وول نمبر - پتہ گندو پئن کھیل واریاہ لٹہ، تہ زیننچ حکمت عملی ژھانڈو تہ کس کھلاڑی
 !بیکہ ہمیشہ زینتہ

یہ سمجھو

16,200	39,344	29,765
23,609	62,871	45,306
19,381	50,319	38,408

1 صرف اکہ سپر سیل چہ (نمبر چہ پنینیو تمام بمسایو کھوتہ زیار)
 یتہ گروڈس منز - اگر تہی اکہ نمبرکی ز عدد بدلایو، تیلہ آسن 4 سپر
 سیل - مولوم گرو ز کس عدد چہ سویپ کرن -

2 تہندس زینن وائس وری یس کتیاہ راؤنڈ چہ کپریکر مسلسل تام
 واتنہ خاطر لگان؟

- 3 اسی چہ 35,000 تہ 75,000 درمیان 5 عددن پندین نمبرن ہند گروپ یتہ گنی ز سانی تمام عدد چہ
 طاق آسان - سانس گروپس منز کس چہ ساروے کھوتہ بوڑ نمبر؟ سانس گروپس منز کس چہ ساروے
 کھوتہ لوکٹ نمبر؟ اسہ منز کس چہ 50,000 نزدیک؟
- 4 اکس وریس منزینہ وجنین چھٹین ہند تعدادک انداز گرو یتہ منز ہفتہ کس آخرس پیٹھ، تہوار تہ امہ
 پتہ گرو صبحی نمبر حاصل کرنچ کوشش تہ وچھو ز تہند انداز کوتاہ نزدیک چہ -
- 5 انداز لگائیو ز اکہ مگ، اکہ بالٹین تہ اوور بیڈ ٹینک بیکہ لیٹرن ہند تعدادک انداز لگاوتہ -
- 6 اکہ 5 عدد نمبر تہ ز 3 عددن ہندی نمبر لیکھو یتہ گنی ز تہند رقم چہ 18,670 -
- 7 تہ 390 درمیان ژارو اکہ نمبر - اکہ نمبر نمونہ بنائیو یس سیکشن 3.9 منز باونہ امت چہ یس 210
 اتہ نمبرس تام جمع کر -

- 8 باب 1، ٹیبل 1 پيٽھ ڪُرو 2 ڪين طاقتن پڻ ترتيب ياد۔ آتھ ترتيبس منز ڪيائڙ ڇھ ڪولاٽز قياس تمام شروعاتي نمبرن خاطر صحي؟
- 9 وڇھو ز ڪيائھ ڪولاٽز قياس ڇھ شروعاتي نمبر 100 خاطر تھوان۔
- 10 ستر شروع ڪڙھتھ، ڪھلاڙو ڇھ 1 تھ 3 درميان نمبر جمع ڪران۔ 22 بس تام واتن وول گوڙنيڪ نفر ڇھ 0 زيان۔ ووني ڪيائھ ڇھ زيننچ حڪمتِ عملي؟

خلاصہ

- نمبر بيڪو واريابن مختلف مقصدن خاطر استعمال ڪرته يته منز مولومات واتناونہ خاطر، نمونہ بناونہ تہ دريافت ڪرڻہ خاطر، وسعتڪ انداز لگاؤن، پزل پوز تہ حل ڪرڻ، تہ گيم ڪندنہ تہ زيننہ خاطر شامل ڇھ۔
- يمين مقصدن خاطر نمبرن بند استعمال ڪرڻہ خاطر سيٽ طريقہ ڪار ڪس بارس منز سوئچن تہ وضع ڪرڻ ڇھ اڪھ مفيد مهارت تہ صلاحيت (يته ڪمپيوٽيشنل سوچ وٺان ڇھ)۔
- نمبرن بندس بارس منز بيڪن وارياب مسله پوز ڪرڻ وارياب سهل آستھ، مگر حل ڪرڻ ڇھ وارياب مشڪل۔ درحقيقت، امہ قسمي متعذر مسائل ڇھ ونہ تينہ حل (مثلن، ڪولاٽز سندن قياس۔