



237	57	877
676	704	1799

نمبر پلے

3

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

یتہ بابس منز، تہاوو اسی یہ سفر جاری، اعدادن سیتی گندتہ، پانس اندی پکی اعداد وچہتہ، نمونہ وچہتہ، تہ اعدادن تہ آپریشنن نوین طریقن سیتی استعمال کرن بیچہن۔



مختلف حالاتن متعلق سوئچو بیٹہ اسی عدد استعمال کران چہ۔ پائزن مختلف حالاتن ہند فہرست بنایو یمن منز عدد استعمال چہ امتی کرنے۔ وچہو تہندبو ہم جماعت کتہ چہ درج کورمت، شیئر کرو تہ کتہ باتہ کرو۔

3.1 اعداد و شمار بیکن اسہ چیزونتہ

یم اعداد کتہ چہ اسہ ونان؟

پنلکیمنز چہ کینہہ شری لائنہ منز کھڑا آسان۔ پرتہ اکہ چہ اکہ عدد



توبہ کتہ چہو باسان یمن اعدادن ہند کتہ مطلب چہ؟

شری چہ وونی پنن پان دبار ترتیب روان، تہ بیہ چہ پرتہ کائہ انتظام کس بنیادس پیٹھ اکہ عدد ونان۔



کیا توہم گوا مولوم زیم عدد کنیاه چه ظاہر کران؟
اشار: کنیاه بیہند تھزر بیکیا کانہہ کردار ادا کرتہ؟

اکھ سُر چہ ونان '1' اگر تمن ستری صرف اکھ تھود سُر کھڑا آسہ۔
اکھ سُر چہ ونان '2' اگر تمن ستری کھڑا دوشوے سُری زیٹھی آسن۔
اکھ سُر چہ '0' ونان، اگر تمن ستری کھڑا سُری منز کانہہ تہ تھود آسہ نہ۔
ینی پڑتہ شخص چہ پننہن تھدین بمساین بُند تعداد ونان۔

- ☀ بونہ کنہ دنہ آمتین سوالن بُند جواب دینچ کوشش کرو تہ پننہ استدلالک اشتراک کرو۔
- 1 کنیاه سُری بیکننا پنن پان دوبار ترتیب دتہ تاکہ آخرس پیٹھ کھڑا سُری بیکن '2' وُنتہ؟
 - 2؟ کنیاه آسہ بیکنوا سُری اُکس لائنہ منز ترتیب دتہ تاکہ ساری وُتن صرِف 0
 - 3 کنیاه ز سُری بیکننا اکھ اُکس ستری کھڑا گڑھتہ بوے عدد وُنتہ؟
 - 4 اُکس جمائز منز چہ 5 سُری، ساری مُختلِف تھزرن پیٹھ۔ کنیاه تم بیکننا یتہہ پاتھی کھڑا گڑھتہ ز تمو منز چہ ژور '1' ونان تہ آخری چہ '0' ونان؟ کنیاز یا کنیاز نہ؟
 - 5 بچن ہندس اتہ گروپس خاطر، کنیاه ترتیب 1، 1، 1، 1، 1 چہ ممکن؟ 5
 - 6 کنیاه ترتیب 0، 1، 2، 1، 0 چہ ممکن؟ کنیاز یا کنیاز چہنہ؟
 - 7 تہی کتہ کنی گرو پائرن سُری بُند دوبار انتظام یتہ زیاد کھوتہ زیاد سُری چہ '2' ونان؟

3.2 سپر سیلز

بونہ کنہ دنہ آمتس ٹیبلس منز لیکهنہ آمتین اعدادن ہندی کینہہ عدد کنیاز چہ رُنکین؟ بحث کرو۔

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

اکھ سیل چہ رُنکین گڑھان اگر اتھ منز عدد چہ امر کہ ملحقہ سیلو کھوتہ زیادہ آسان۔ عدد 626 چہ رُنکین تکیاز یہ چہ 577 تہ 345 کھوتہ بوڑ، ییلہ زن 200 چہنہ رُنکین تکیاز یہ چہ 577 کھوتہ لوکٹ۔ 198 عدد چہ رُنکین تکیاز اتھ منز چہ صرف اکھ ملحقہ سیل یتھ منز 109 چہ، تہ 198 چہ 109 کھوتہ بوڑ۔

یہ سمجھو

1 بونہ کنہ دنہ آمتس ٹیبلس منز کرو سپر سیلن رنگ یا نشان زد۔

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

2 بونہ کنہ دنہ آمت ٹیبیل برو صرف 4 ہندس ہندیو عددو سیتی یتھ کئی ز سپر سیل چہ بالکل رُنکین سیل

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

3 بونہ کنہ برو ٹیبیل یتھ زن آسم زیادہ کھوتہ زیادہ سپر سیل میلن دو براونہ ورآے کرو 100 تہ 1000 بس درمیان اعداد استعمال۔

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

4 عددو منز کڑاہ سپر سیل چہ پیٹھہ مس ٹیبلس منز؟ 9

5 مولوم کرو ز مختلف تعدادن پنزن سیلن خاطر کڑاہ سپر سیل چہ ممکن۔

کیا تہی چھوا کائہ نمونہ محسوس کران؟ سپر سیلن ہند زیادہ کھوتہ زیادہ تعداد حاصل کرنہ خاطر کیاہ طریقہ چہ دنہ آمت ٹیبیل برتہ؟ پنی حکمت عملی کرو درو یافت تہ اشتراک کرو۔





- 6 کتیاہ تہی بیکوا عدد دو براونہ بغار اکھ سپر سیل ٹیبل بُرتھ یتھ کُنری ز کائہہ سپر سیل آسہ نہ؟ کتیاز یا کتیاز نہ؟
- 7 کتیاہ ٹیبلس منز ساروے کھوتہ زیاد عدد تھاون وول سیل آسیا ہمیشہ اکھ سپر سیل؟ کتیاہ ٹیبلس منز ساروے کھوتہ لوکت عدد وول سیل بیکیا سپر سیل آستہ؟ کتیاز یا کتیاز نہ؟
- 8 اکھ ٹیبل بُرو یتھ کُنری ز دویم ساروے کھوتہ بوڑ عدد وول سیل آسہ نہ سپر سیل۔
- 9 اکھ ٹیبل بُرو یتھ کُنری ز دویم ساروے کھوتہ بوڑ عدد وول سیل چھنہ سپر سیل بلکہ دویم ساروے کھوتہ لوکت عدد چھ اکھ سپر سیل۔ کتیاہ یہ چھا مُمکن؟
- 10 امہ پزلیچ باقے تبدیلی کرو تہ پنننن ہم جمائز دیو چلینج۔
ولو سپر سیل سرگرمی کرو زیاد قطارن ستی۔
بیٹہ چھ بمسایہ سیل تم ہم فوری طور پاتھی چھ آسان۔ کھوور، دُچھن، بیور تہ بوں۔

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 بمسایہ خلین ہندی تمام اعدادو کھوتہ زیاد آسہ۔ ٹیبل 1 منز، 8632 چھ پنننن تمام بمسایو 4795، 8280، 4580 تہ 1944 کھوتہ زیاد۔

ٹیبل 2

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

بندسن ہندی عددو ستی کرو ٹیبل 2 مکمل 5 .
یمن بند بندسہ چھ کنہ ترتیبس منز '1'، '0'، '6'، '3'، تہ '9'۔ صرف اُکس رنگین سیلس منز گڑھ پنننن تمام بمساین کھوتہ زیاد عدد آسن۔
ٹیبلس منز چھ ساروے کھوتہ بوڑ عدد

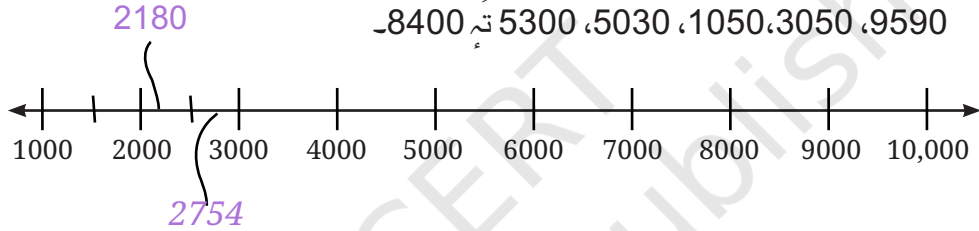
ٹیبلس منز چھ ساروی کھوتہ لوکٹ جفتہ عدد _____

_____ ٹیبلس منز 50,000 کھوتہ زیاد ساروے کھوتہ لوکٹ تعداد چھ

اکہ لٹہ بیلہ تھی پیٹھ کنہ ٹیبل برو، ساسہ بُدی بندسہ پتہ تھایو کاما مناسب پاتھی۔

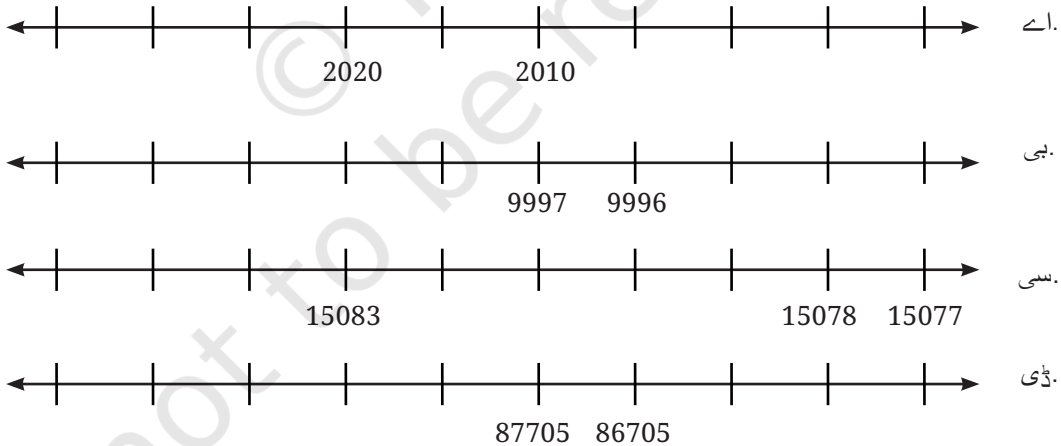
3.3 نمبر لائن پیٹھ نمبرن ہندی نمونہ

☀ اسی چھ وونی نمبر لائن ستی کافی واقف۔ ولو وچھو زکیاہ اسی بیکوا نمبر لائن پیٹھ تہندین مناسب جاین پیٹھ کیٹھ نمبر تھاتھ۔ یم چھ نمبر: 2180، 2754، 1500، 3600، 9950، 9590، 3050، 1050، 5030، 5300 تہ 8400۔



☀ یم سمجھو

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



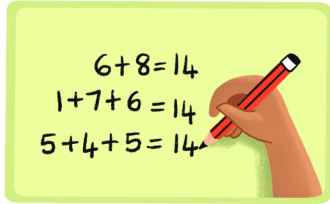
پیٹھی مین پرتھ ترتیبس منز ترائیو ساروے کھوتہ لوکٹس نمبرس اندی پکی اکہ دائرہ تہ ساروے کھوتہ بڑس نمبرس اندی پکی اکہ ڈبہ۔

3.4 بندسن ستر گنڈن

اسی 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-9-1 پی	2 عدری نمبر	3 عدری نمبر	4 عدری نمبر	5 عدری نمبر
-----	-----	-----	-----	-----
9				



اعدان ہندسن ہند مجموعہ

کومل چہے مشابڈ 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 لیگھویمن ہندی بندسن 14 بن تام شامل چہ۔
بی ساروے کھوتہ لوکٹ عدر کس چہ ییمیک بندسن 14 چہ؟
سی ساروے کھوتہ بوڑ 5 بندسن کس چہ ییمیک بندسن 14 چہ؟
ڈی تہی کوتاہ بوڑ عدر بیکو بناوتہ یتہ منز 14 بک عدر رقم آسہ؟ کیاہ ژ بیکہ کھا امہ کھوتہ تہ بوڑ نمبر بناوتہ؟

2 پیٹھ 70 تام تمام نمبرن ہندسن ہند مجموعہ رقم ژہارو۔ ہندی مشابڈ گرو کلاسس ستر شیئر۔ 40

3 بندسن ہندی نمبرن ہندسن ہند مجموعہ حساب لگایو یمن ہندی بندسن لگاتار چہ (مثلن، 3

345)۔ کیاہ تہی چہوا اکھ نمونہ وچہان؟ کیاہ یہ نمونہ روزیا جاری؟



حساب
کتہ

عددن ہندی جاسوس

،-1 پٹھے 100 تام نمبر لیکھنے پتہ
دنیس گوو حاران ز امی کڑ لٹہ
!بندسہ آسہ با '7' لیوکھمت



1- پٹھے 100 نمبرن منز کاژاہ لٹہ چہ بندسہ '7' ظاہر گڑھان؟ 1-100
پیٹھے 1000 نمبرن منز کاژاہ لٹہ چہ بندسہ '7' ظاہر گڑھان؟

57 817
704 1799
676
7

3.5 خوبصورت پیلینڈرومک نمونہ

یمن نمبرن منز کس نمونہ چھو تھی وچھان: 66, 848, 575, 797, 1111؟ یم نمبر چہ کھوور پیٹھے
دچھنہ تہ دچھنہ پیٹھے 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 پیلینڈرومک کیٹھہ مثالہ۔

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

پیلینڈرومک ریورس تہ گریوکھ جمع

34	29	48	76
43	92	84	67
77	121	132	143
		231	341
		363	484

وونی وچھو یم اضافہ۔ یم زائینچ کوشش کرو ز کیناہ چہ سپدان۔
پآوری کرنہ باپتہ اقدامات: شروع کرو اکس 2 بندسن ہندی نمبر
سیتی۔ یم نمبر کرو جمع امہ کس ریورسس منز۔ رکایو اگر توبہ
پیلینڈروم ملیو ننتہ کرو بندسہ بدلاوینکی تہ شامل کرنکی اقدامات
دبرایو۔

کیٹھن باقیے نمبرن خاطر کرو پتھنے طریقہ کارن ہنز
کوشش، تہ کرو پتھہ مرحلہ انجام دنی۔ رکایو اگر

توبہ چہ اکھ پیلنڈروم میلان۔ تنہ چہ نمبر یمن باپتہ توبہ یہ واریاہ لٹہ ڈبراونی پیوان
کیاہ کانہ نمبر چہا یمن خاطر تہی کنہ تہ پیلنڈروم مس تام واتو؟

ڈرو یافت

حسابہ
کتہ

کیاہ 2 بندسن ہند نمبر ستی شروع گڑھن والی بار بار نمبر تبدیل کرن تہ شامل کرن، چہا
* ہمیشہ پیلنڈروم روان؟ ڈرو یافت کرو تہ مولوم کرو۔



پزل وق

یو ٹی ایچ ٹی ٹی ایچ
□ □ □ □ □

نمبر لیکھو لفظن منز

بہ چہس پائرن بندسن ہند پیلنڈروم۔
بہ چہس اکھ طاق نمبر۔
میون 'ٹی' بندسہ چہ میانس 'یو' بندسہ کھوتہ دوگنہ۔
میون 'ایچ' بندسہ چہ میانس 'ٹی' بندسہ کھوتہ دوگنہ۔
بہ کس چہس _____

3.6 کپریکرک میجک نمبر

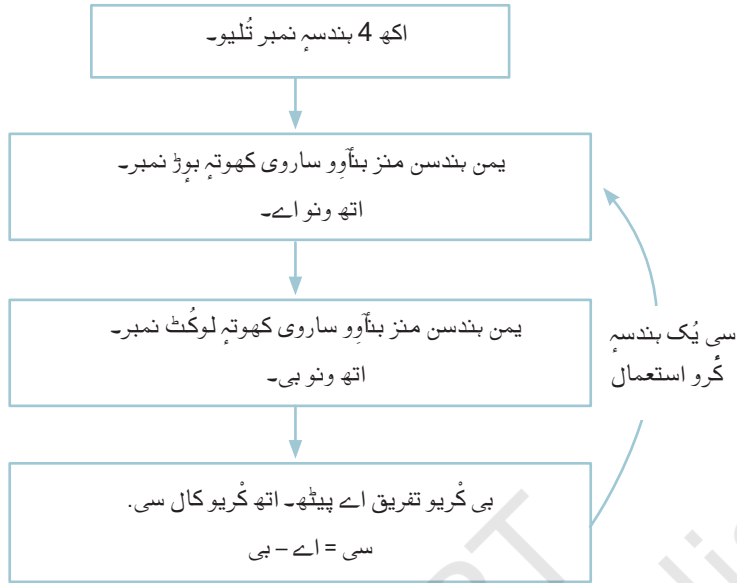


ڈی آر کپریکر اوس مہاراشٹرا کس دیوالی کس اکس سرکاری
سکولس منز ریاضی ہند ووستار۔ تمس اوس نمبرن ستی گنڈن واریاہ پسند تہ
لُبکھ نمبرن منز واریاہ خوبصورت نمونہ یم گوڈ نامولومم آسی۔

1949 منز، کور ٹمی 4 بندسن ہندین نمبرن ستی گنڈنہ وز اکھ دلچسپ تہ
تہ دلکش رجحان دریافت۔

جواب چہ آ! 3 بندسن ہند نمبرن خاطرہ چہ جواب نامعلوم۔ شک چہ ز 196 پیٹھہ*
!شروع گڑھنہ ستی چہ نہ زانہہ تہ پیلنڈروم پاد گڑھان۔

یمن مرحلن پیٹھ عمل کُرو تہ پانس خاطر کُرو جاروک تجرُبہ! کائہ تہ 4 عدد نمبر۔ تلویتھ متزکم از کم ز مُختَلِف بندسہ آسن، ونو 6382۔



اگر اسی یہ کُرن جاری تہاؤو تیلہ
کیا گڑھ؟

$$8632 = \text{اے}$$

$$2368 = \text{بی}$$

$$2368 - 8632 = \text{سی}$$

$$= 6264$$

$$6642 = \text{اے}$$

$$2466 = \text{بی}$$

$$2466 - 6642 = \text{سی}$$

$$= 4176$$

$$7641 = \text{اے}$$

$$1467 = \text{بی}$$

$$1467 - 7641 = \text{سی}$$

$$= 6174$$

$$\text{اے} =$$

$$\text{بی} =$$

$$\text{سی} =$$

دُرو یافت کُرو

مُختَلِف 4 بندسن بُند نمبر تلو تہ کُرو یم اقدامات پور کُرنچ کُوشش۔ مولوم کُرو ز کیاہ چھ گڑھان۔
پننن دوستن ستی وُچھو ز تَمَن کیاہ ملیو۔

'تہی وَاَتو ہمیشہ جارو نمبر '6174' تام! نمبر '6174' چھ وونی 'کپریکر کنسٹینٹ وننہ پوان۔
یم یم مرحلہ کُرو کیئہ 3 بندسن پننن نمبرن ستی - کس نمبر کُرو دوہراؤن شروع؟

3.7 گرتہ کلینڈر نمبر

عام 12 گھنٹن ہنز گرتہ پیٹھ چہ مُخْتَلِف نمونن سیتی وقت آسان۔ مثلن، 4:44، 10:10، 12:21۔

یمو منز گرتہ پرتہ قسَمِچ ۱۲ بن گھنٹن ہنز گرتہ پیٹھ تمام ممکنہ اوقات تلاش کرنچ کوشش منیش سُنڈ زایہ روہ چہ 20/12/2012 بیٹہ بندسہ '2'، '0'، '1'، تہ '2' چہ اتہ ترتیبس منز دو براونہ یوان۔

پتہ کالہ پیٹھہ ژھانڈو امہ فارمکی کینہہ بیہ تاریخ۔



تُمی سَنز بیٹہ میگھناس چہ پنن زایہ روہ 11/02/2011 بس منز بیٹہ بندسہ کھوور پیٹھہ رُچھنہ طرفہ تہ رُچھنہ پیٹھہ کھوور طرفہ یہ پراں آسی۔

پتہ کالہ پیٹھہ ژھانڈو امہ فارمکی تمام مُمکنہ تاریخ۔

جیون اوس ییمہ وری یُک کلینڈر وُچھان۔ تُمی بیوت

تعجب کُرن، "آسہ کِنیاز پز پرتہ وری یہ کلینڈر بدلاؤن؟

کیاہ آسی بیکو نا کلینڈر دُوبار استعمال گرتہ؟" ژئے کیاہ باسان

توبہ آسہ وُچھمت ز پُتمہ وری یُک کلینڈر اوس ییمہ وری یہ کھوتہ مُخْتَلِف۔ امہ علاؤ آسہ بیکہ

وُری یُک کلینڈر تہ پُتمہ وُری یونش مُخْتَلِف۔

مگر کیاہ کینہہ کالہ پتہ کُنہ تہ وُری یُک کلینڈر پیا کینٹرو وُری یو پتہ دُبار

دو براونہ؟ وُری یس منز تمام تاریخ تہ دوہ چہا بالکل بییس وُری یس سیتی زلان؟



یہ سَمجُو

1 پرتبہا چہ بندسہ '4'، '7'، '3' تہ '2' استعمال کران، تہ چہ یمن سیتی ساروے کھوتہ لوکٹ تہ ساروے

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

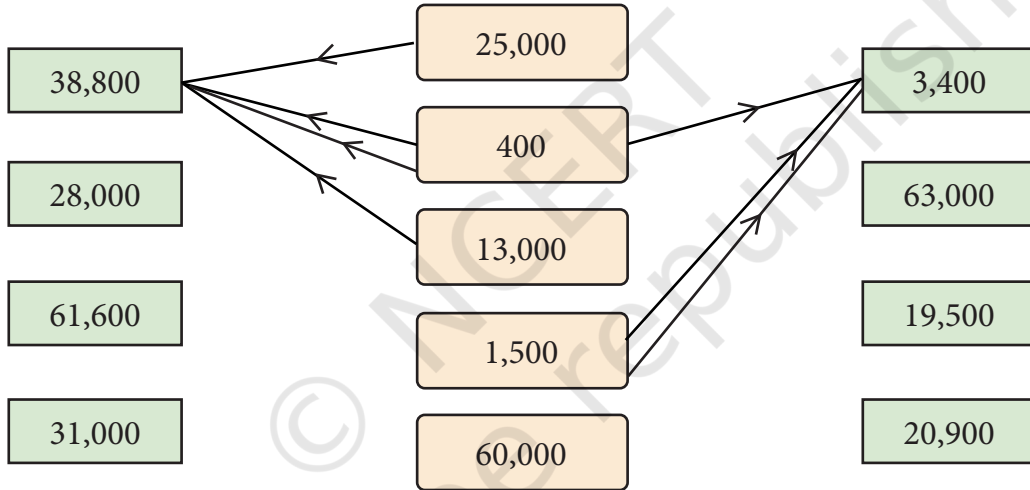
: 2347 = 5085۔ یمن دُون نمبرن بُند مجموعہ چہ 9779۔ ژاریو 4۔ بندسہ یوس بناون چہ

اے۔ کھوتہ زیاد ساروے کھوتہ بٹین تہ ساروے کھوتہ لوکٹین 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۔ کتو بن متن تام چہ گر بیکہ پیلنڈرومک ٹایم باوان؟ امہ پتہ کیاہ چہ امس متعلق؟
- 4 کپریکر مسلسل تام واتنہ خاطر کیاہ راوند چہ 5683 لگان؟

3.8 مینٹل حساب

بونہ کنہ دنہ امٹر شکلہ بُند مُشابہدِ گرو۔ تہی کیاہ بیکو نمبرن تہ بناونہ امٹن لائن متعلق ونتہ؟



درمیانی کالمس منز چہ نمبر مُختلِف طریقن ستر 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 بنایو درمیانی طرفہ نمبرن تام تیر۔

!ز مثالہ چہ دنہ امٹر۔ یہ زبنی طور کُن چہ سہل

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

$$3400 = 1500 + 1500 + 400$$

یہ اسی بیکوا مٹزم نمبر استعمال کرتے 1,000 بناؤتے؟ کیا ز نہ؟ 14,000، 15,000 تہ 16,000
مُتعلق کیاہ چہ؟ آ، یہ چہ مُمکن۔ دُرو یافت گُروکتہ کُنی۔ کیاہ ساس بیکو نا بناؤتہ؟ جمع کُرن تہ تفریق
کُرن

جمع کُرن تہ گھٹاوان

بیٹین، خانن مٹز نمبرن بُند استعمال کرتے، اُسہ چہ مطلوبہ نمبر حاصِل کُرنہ خاطر جمع تہ تفریق روشوے
استعمال کُرنک اجازت۔ اکھ مثال چہ باونہ آئز۔

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

$$= 45,000$$

$$= 5,900$$

$$= 17,500$$

$$= 21,400$$

40,000

7,000

300

1,500

12,000

800

عدر تہ آپریشنز

بیٹہ 5 بندسن بُندی نمبر حاصِل کُرنہ خاطر چہ ز 5 بندسن بُندی نمبر شامل کُرنچ اکھ مثال
-36,895 = 24,545 + 12,350

بیٹہ 5 بندسن بُندی نمبر حاصِل کُرنہ خاطر چہ ز 5 بندسن بُندی نمبر گھٹاوانچ اکھ مثال
-24,405 = 24,547 -

یہ سمجُو

1. بیٹہ تہ مُمکن اُسہ بوونہ کُرنہ دنہ آمتین پڑتہ منظر نامس خاطر لیکھو اکھ مثال۔

بندسہ + 5 بندسہ 5
دِنہ خاطر 5 بندسن
بند رقم 90,250
کھوتہ
زیادہ دِنہ خاطر

بندسہ + 5
5- بندسہ 6
بندسن بند رقم
دِنہ خاطر

بندسہ + 4
4- بندسہ 6
بندسن بند رقم
دِنہ خاطر

بندسہ + 5
5- بندسہ 6
بندسن بند رقم
دِنہ خاطر

+ بندسہ 5
- بندسہ 5
د 18,500

بندسہ - 5 بندسہ 5
56,503 کھوتہ کم
فرق دینہ خاطر۔

بندسہ - 3
بندسہ 4 بندسن
بند فرق
دِنہ خاطر

بندسہ منقی 54
بندسہ چہ 4
بندسن بند فرق
دِنہ خاطر۔

بندسہ منقی 5
5- بندسہ دِنہ
بایط 3
بندسن بند فرق

بندسہ - 55
بندسہ 91,500
دِنہ خاطر



کیا تھی بیگوا تمام معاملن ہنڑ مثالہ ژھانڈتھ؟ اگر نہ، سوئچو تہ
بَحْت کُرو ز وجہ کیاہ بیگہ آستہ۔ یتھی باقیے سوال کُرو تہ پنننن ہم جمائزن کُرو چلینج -
2 ہمیشہ، گنہ ساتہ، زانہ نہ؟

ہونہ گنہ چہ کیئہہ بیان۔ سوئچو، دُرو یافت کُرو تہ مولوم کُرو ز پڑتہ کانہہ بیان چہا
'ہمیشہ پوز'، 'صرف گنہ ساتہ پوز' یا 'زانہہ تہ پوز نہ'۔ تہی کیاز چہو یہ سوئچان؟ پنیو
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 دیوان 4 عددن ہندی نمبر چہ 4.4 نمبر
دیوان۔

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

ڈی عددن ہندی نمبر - 5 عددن ہندی نمبر چہ 5 عددن ہندی نمبر دیوان 5

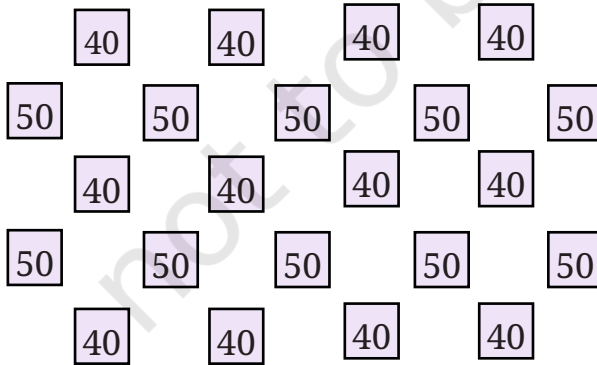
ای عددن ہندی نمبر - 2 عددن ہندی نمبر چہ 3 عددن ہندی نمبر دیوان 5

3.9 نمبر نمون ستی گنڈن

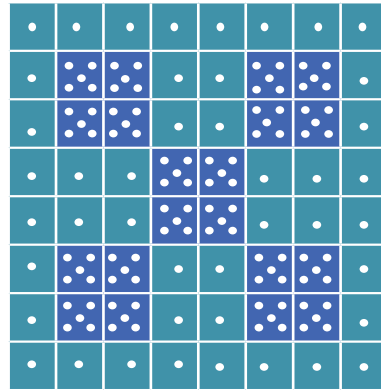
بیئتہ چہ کیئہہ نمبر کیئہن نمونن منڑ ترتیب دہ آمتری۔ ہونہ گنہ دہ آمتن پڑتہ اُکس اعداد و
شمارس منڑ ژھانڈو نمبرن ہند مجموعہ۔ کیاہ اُسہ پزیا تم اکہ پتہ اکہ شامل کرنی یا کیاہ اُسی بیگوا تیز
طریقہ استعمال کرتہ؟

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

اے

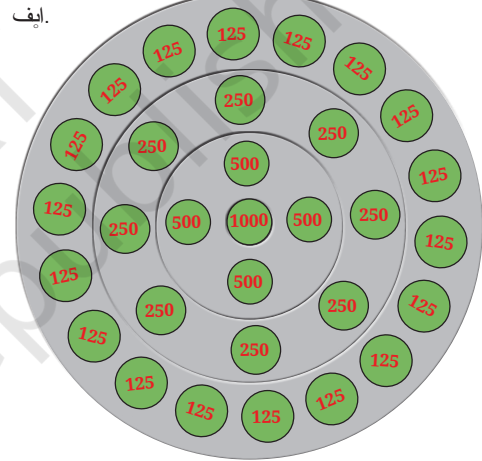
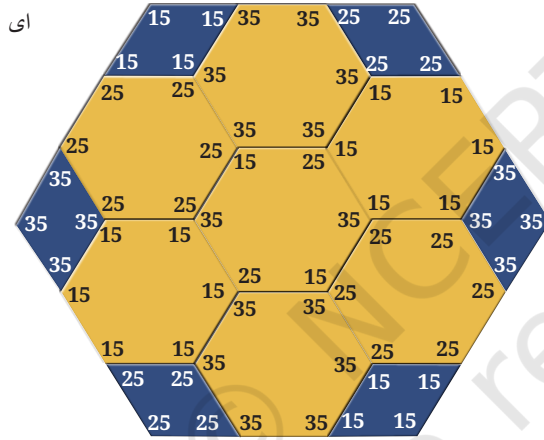
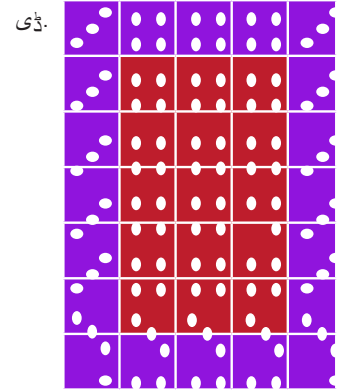


بی



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 — کولائز قیاس

بونہ کنہ دِنہ آمتن ترتیبن وُچھو- یمے اصول چھ تمام ترتیبن 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 چھوا وُچھان زیم ترتیب کتہ کُنی آہ بناونہ؟

اصول چھ یہ: اکھ چھ کُنہ تہ نمبر سیتی شروع گڑھان۔ اگر نمبر برابر چھ، تیلہ نیو امیک نِصِف 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، لوٹھر 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 سُنْد قیاس چھ درست! کولاٹز سُنْد قیاس چھ ریاضی بُند ساروے کھوتہ مشہور حل شد مسألین منز اکھ۔

☀ کیٹہہ بیہ کولاٹز ترتیب بنایو پتہ کُنی زَن پیٹھہ 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 پیٹتہ 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 باقے 2 حصن منز چھ 29 تہ 35 شری۔ لہذا کور تمی پننس کلاسس منز شرین ہند تعداد تقریباً 100۔ شیمیم جماژ سیتی سیتی چھ امی ہندس سکولس منز 7-10 کلاس تہ تہ پرتہ کلاسس منز چھ پرتہ کُنہ 3 سیکشن آسان۔ تمی کور پرتہ کلاسس منز یتہی تعداد فرض تہ تمہ ہندس سکولس منز چھ طالب علمن ہند تعدادک انداز لگ بگ 500۔

☀ یہ زانو

یاد تھاو، اسی گرو کیٹہہ سار تخمینہ۔ یہ چھ اکھ مز دار مشق، تہ تہی بیکو اَسہ اُنڈ پکی مُختلِف، نمبر زانتہ۔ یاد تھاویو

سی چھنہ مندرجہ ذیل سوالاتن ہندین صحی نمبرن منز دلچسپی تھاون۔ کلاسس سیتی گرو پننہ تخمپمکین طریقن ہند اشتراک۔

1. تم قدم یم تھی پکنہ خاطر تلو:
 اے بیٹین تھی بہتہ تنہ پیٹھہ کلاس روم کس دروازس تام
 بی شروع پیٹھہ آخرس تام سکول گراؤنڈس منز
 سی تہندس کلاس رومس درواز پیٹھہ سکول گیٹس تام
 ڈی تہند سکول پیٹھہ گرس تام
2. تھی کٹر لٹہ چھو اچھ وٹان یا تھی کٹر لٹہ چھو شہہ بیوان:
 اے اُکس منٹس منز
 ڈی اُکس گھنٹس منز
 سی اُکس روہس منز
3. پانس اُندی پکی و نوکیٹرن چپزن ہندی ناو یم چھ:
 اے تعدادس منز کیٹہ نمبر
 بی دہ ساس کھوتہ زیاد تعداد

جوابک انداز لگائیو

کوٹشس گرو انداز لگاؤنچ ۳۰ سیکنڈن اندر۔ پننن دوستن سیتی گرو پُئن انداز چیک۔

1. تہنڑ ریاضی ہنڑ درسی کتابہ منز لفظن ہند تعداد
 اے - 5000 کھوتہ زیاد
 بی - 5000 کھوتہ کم
2. تہندس سکولس منز چھ تمن طالب علمن ہند تعداد یم بسہ ذریعہ سکول چھ گڑھان
 اے - 200 کھوتہ زیاد
 بی - 200 کھوتہ زیاد
3. روشن چھ پائژن نفرن خاطر میوکسٹاڈ بناونہ خاطر دور تہ تزییہ قسمہ میو بیوان امہ سُنند
 انداز چھ ز لاگتہ پیہ ہتھ روپیہ کیہ تھی چھوا امہ سیتی متفق؟ کیاز یا کیاز نہ؟
4. گاندھی نگر (گجراتس منز) تہ کوبیما (ناگالینڈس منز) درمیان فاصلک انداز لگائیو۔
 اشار: یم شہر ژھارنہ خاطر وچھو ہندوستانک نقشہ۔

- 5 شینٹل چھ شییَمِ جماژ منڑ تہ وِنان چھ ز تُمی چھ وُنیک تام سکولس منڑ تقریباً 13,000 گانتہ گُزار متری۔ کیاہ تہی چھو اَمس ستری اتفاق کران؟ کیاہ یا کیاہ نہ؟
- 6 اَمہ بڑوئہ آسی لکھ واریاہ فاصلس تام پیدلی پکان تکیار تَمَن نیش اوس نہ نقل و حملک کاٹہ تہ۔ ذریعہ۔ فرض گُرو ز تہی چھو پننہ عام رفتار ستری پکان۔ تقریباً، توبہ کوتاہ وق لگہ گڑھنس منڑ اے تہنڑ موجود جاے چھ نزدیکی تہندبو پسندیدہ جایو منڑ اکھ بی تہنڑ موجود جاے چھے گنہ تہ بمسایہ ریاستچہ رازانہ شہرس منڑ۔ سی ہندستانک ساروے کھوتہ جنوبی نوقطہ ہندستانکس ساروے کھوتہ شمالی نوقطس تام
- 7 اکیئہ تخمینہ سوال گُرو تہ پننہ ہم جماژن گُرو چلینج۔

3.12 گنڈن تہ زینچ حکمتِ عملی

- نمبر بیکو کھیل گنڈنہ تہ زینچ حکمتِ عملی تیار کرنہ خاطر تہ استعمال کرتہ۔ یہ چھ اکھ مشہور کھیل یتہ 21 وِنان چھ۔ یہ گنڈو پننس ہم جماژس ستری۔ پتہ گُرو یہ پننس اعیالس ستری گرس منڑ کوشش
- ☀️ **گیم # 1 خاطر قونون:** گوڈنیک کھلاڑو چھ وِنان 1، 2 یا 3۔ اَمہ پتہ چھ دوشوے کھلاڑو وار وار ایتمس نمبرس منڑ 1، 2، یا 3 جمع کران۔ 21 تام واتنز وَاَلو گوڈنیک کھلاڑین زیون یہ گیم گنڈو واریاہ لٹہ پننس ہم جماژس ستری۔ تہی چھو زینچ حکمتِ عملی وچھنو شروع کران؟
- کس کھلاڑو بیکہ ہمیشہ زینتہ اگر تم صحتی پاتھی گنڈن؟ نمبرن ہند نمونہ کیاہ چھ یس زینن وَاَلس کھلاڑس وِنن پیر؟
- رُغت ماع ہکا ہک ای ب ہچ ہت پت یی۔ ہای راو ہچ ہم یگ ہتا
- ☀️ **گیم # 2 خاطر قونون:** گوڈنیک کھلاڑو چھ وِنان 1 تہ 10 بس درمیان نمبر۔ 10۔ پتہ چھ دوشوے کھلاڑو وار وار ایتمس نمبرس منڑ 1 تہ 10 بس درمیان نمبر جمع کران۔ 99 تام واتن وَاَلو گوڈنیک کھلاڑین زیون
- یہ گیم گنڈو واریاہ لٹہ پننس ہم جماژس ستری۔ وچھو زکیاہ اتہ معاملس منڑ بیکوا تہی متعلقہ زینچ حکمتِ عملی ہند پتہ لگاوتہ

کس کھلاڑی بیکنہ ہمیشہ زینتہ اگر تم صحتی پاتھی گنڈن؟ نمبرن ہند نمونہ کتیاہ چہ یس زینن!
 وائس کھلاڑس وئن پز؟
 امہ کھیلچ پنی تغیرات بنایو۔ فاصلہ گرو ز پزتہ موڈ پیٹھہ کوتاہ بیکنہ کانہہ جمع کرتہ، تہ کس
 نمبر چہ زینن وول نمبر۔ پتہ گنڈو پئن کھیل واریاہ لٹہ، تہ زیننچ حکمت عملی ژھانڈو تہ کس کھلاڑی
 بیکنہ ہمیشہ زینتہ!

یہ سمجھو

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

1 صرف اکھ 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 ہندین نمبرن ہند گروپ یتہ کنی 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 وجین چھٹین ہند تعدادک انداز گرو یتہ منز ہفتہ کس آخرس پیٹھ، تہوار تہ امہ
 پتہ گرو صحتی نمبر حاصل کرنچ کوشش تہ وچھو ز تہند انداز کوتاہ نزدیک چہ۔
- 5 انداز لگایو ز اکھ مگ، اکھ بالٹین تہ اوور بیڈ ٹینک بیکنہ لیٹرن ہند تعدادک انداز لگاوتہ۔
- 6 اکھ 5 عدد نمبر تہ ز 3 عددن ہندی نمبر لیکھو یتہ کنی ز تہند رقم چہ 18,670۔
- 7 تہ 390 درمیان ژارو اکھ نمبر۔ اکھ نمبر نمونہ بنایو یس سیکشن 3.9 منز باونہ امت چہ یس 210
 اتہ نمبرس تام جمع کر۔



- 8 باب 1، ٹیبل 1 پیٹھ کرو 2 کین طاقتن ہنز ترتیب یاد۔ اتھ ترتیبس منز کٹیا ز چھ کولاٹز قیاس تمام شروعاتی نمبرن خاطرِ صحی؟
- 9 وچھوز کٹیاہ کولاٹز قیاس چھ شروعاتی نمبر 100 خاطرِ تھاوان۔
- 10 ستو شروع گڑھتھ، کھلاڑو چھ 1 تہ 3 درمیان نمبر جمع کران۔ 22 بس تام واتن وول گوڈنیک نفر چھ 0 زینان۔ وونی کٹیاہ چھ زیننچ حکمتِ عملی؟

خلاصہ

- نمبر بیکو واریابن مختلف مقصدن خاطر استعمال کرتے ہتھ منز مولومات و اتناونہ خاطر، نمونہ بناونہ تہ ڈرو یافت کرنہ خاطر، وسعتک انداز لگاؤن، پزل پوز تہ حل کرن، تہ گیمہ گندنہ تہ زیننہ خاطر شامل چھ۔
- یمن مقصدن خاطر نمبرن ہند استعمال کرنہ خاطر سیٹ طریقہ کار کس بارس منز سوئچن تہ وضع کرن چھ اکھ مفید مہارث تہ صلاحیت (یتھ 'کمپیوٹیشنل سوچ' ونان چھ)۔
- نمبرن ہندس بارس منز بیکن واریاہ مسلہ پوز کرن واریاہ سہل آستھ، مگر حل کرن چھ واریاہ مشکل۔ درحقیقت، امہ قسمکی متعدد مسائل چھ ونہ تینہ حل (مثلن، کولاٹز سندن قیاس۔