

**Daraja xossalarning go'zalligi****Kirish**

*Kirishni o'qing. So'ngra "KEYINGISI" tumasini bosing.*

**Daraja xossalarning go'zalligi**

Aynan bitta sonni o'zini-o'ziga qayta-qayta ko'paytirayotganda, nima qilayotganingizni umumlashtirish uchun daraja belgisidan foydalanishingiz mumkin.

Masalan:

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^4 \quad (\text{to'rtta } 8 \text{ ko'paytirildi})$$

va

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^6 \quad (\text{oltita } 7 \text{ ko'paytirildi})$$

**Daraja xossalarning go'zalligi**

## Kirish

O'ng tomondagi "Daraja xossalarning go'zalligi" ga qarang. Mulohazalarning har bir uchun "Rost" yoki "Yolg'on" tugmalarini bosing.

Mulohaza	Rost	Yolg'on
$8^{16}$ soni $8^{15}$ sonidan 8 barobar katta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$8^{10}$ soni 8 sonidan 10 barobar katta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Daraja xossalarning go'zalligi**

Aynan bitta sonni o'zini-o'ziga qayta-qayta ko'paytirayotganda, nima qilayotganingizni umumlashtirish uchun daraja belgisidan foydalanishingiz mumkin.

Masalan:

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^4 \quad (\text{to'rtta } 8 \text{ ko'paytirildi})$$

va

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^6 \quad (\text{oltita } 7 \text{ ko'paytirildi})$$

**Daraja xossalarining go'zalligi**

## Kirish

O'ng tomondagi "Daraja xossalarining go'zalligi" ga qarang. Savolga javob berish uchun mos tugmani *bosing*.

$$(-5)^{43} + (-1)^{43} + 5^{43}$$

Yuqoridagi ifodaning qiymati nimaga teng?

- 1
- 1
- 0
- 5

**Daraja xossalarining go'zalligi**

Aynan bitta sonni o'zini-o'ziga qayta-qayta ko'paytirayotganda, nima qilayotganingizni umumlashtirish uchun daraja belgisidan foydalanishingiz mumkin.

Masalan:

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^4 \quad (\text{to'rtta } 8 \text{ ko'paytirildi})$$

va

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^6 \quad (\text{oltita } 7 \text{ ko'paytirildi})$$

**Daraja xossalarning go'zalligi**

## Kirish

O'ng tomondagi "Daraja xossalarning go'zalligi" ga qarang. Savolga javob berish uchun mos tugmani *bosing*.

$7^{190}$  sonining oxirgi raqami nechaga teng?

- 1
- 3
- 7
- 9

**Daraja xossalarning go'zalligi**

7 raqamining dastlabki to'qqizta darajalari quyida keltirilgan.

Ularning qanchalik tez o'sayotganiga e'tibor bering!

Ushbu sonlarning oxirgi raqamlari muayyan qoida yoki qonuniyatga mos keladi. Savolga javob berish uchun qonuniyatni o'rganing.

$7^1 =$	<b>7</b>
$7^2 =$	<b>49</b>
$7^3 =$	<b>343</b>
$7^4 =$	<b>2 401</b>
$7^5 =$	<b>16 807</b>
$7^6 =$	<b>117 649</b>
$7^7 =$	<b>823 543</b>
$7^8 =$	<b>5 764 801</b>
$7^9 =$	<b>40 353 607</b>