تفریق : حاصل والی

تفریق حاصل کی (پیشگی تیاری)

۱۰ روپے یعنی ۱ روپے کے ۱۰ سکّے۔

۱۰۰ روپے یعنی ۱۰ روپے کے ۱۰ نوٹ یعنی ۱ روپے کے ۱۰۰ سکّے۔

۱۰ گنّوں کا ایک گٹّھا، اس حساب سے ۱۰ گٹّھے یعنی ۱۰۰ گنّے۔

رؤحی : میرے پاس ۱۰۰ روپے کے دو نوٹ ہیں۔ مجھے راشد کو ۷۰ روپے دینے ہیں۔

سلمٰی : تم کیسے دوگی؟

رؤحی : میں ۱۰۰ روپے کے ایک نوٹ کی ریزگاری لے کر ۱۰ روپے کے ۱۰ نوٹ کرتی ہوں۔

راشد : تم اس میں سے مجھے ۱۰ روپے کے ۷ نوٹ دو۔

سلمٰی : یعنی رؤحی کے پاس ۱۰۰ روپے کا ۱ نوٹ اور ۱۰ روپے کے ۳ نوٹ بچے۔

رؤحی : ہاں ! یعنی میرے پاس ۱۳۰ روپے باقی رہے۔

۱ سیکڑہ = ۱۰ دہائی

۲ سیکڑہ = ۱ سیکڑہ ۱۰ دہائی

۳ سیکڑہ = ۲ سیکڑہ ۱۰ دہائی

۵ سیکڑہ = ۴ سیکڑہ + ☐ دہائی

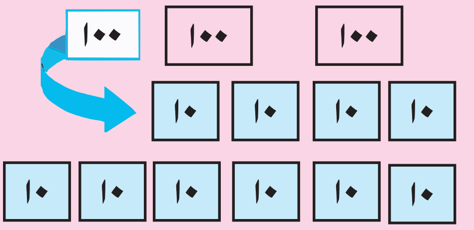
۴ سیکڑہ = ۳ سیکڑہ ۱۰ دہائی

۷ سیکڑہ = ۶ سیکڑہ ۱۰ دہائی

۶ سیکڑہ = ☐ سیکڑہ + ۱۰ دہائی

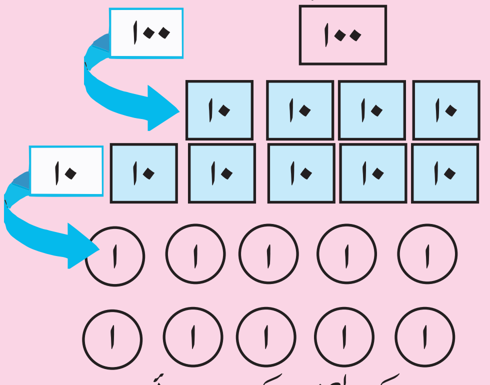
✦ تفریق کرتے وقت کبھی کبھی سیکڑے یا دہائی کو کھولنا پڑتا ہے۔ زیادہ سیکڑے اور زیادہ دہائیاں ہوں تب بھی ایک ہی سیکڑہ یا ایک ہی دہائی کو کھولتے ہیں۔

۳ سیکڑہ
ان میں سے ۱ سیکڑہ کی دہائیاں کریں گے



۳ سیکڑہ یعنی ۲ سیکڑہ ۱۰ دہائی

۲ سیکڑہ
ان میں سے ۱ سیکڑے کی دہائیاں کریں گے
اور ان میں سے ۱ دہائی کی اکائیاں کریں گے۔



۲ سیکڑہ یعنی ۱ سیکڑہ ۱۰ دہائی
یعنی ۱ سیکڑہ ۹ دہائی ۱۰ اکائی

تفریق : دہائی کھول کر

✦ ذیل کی مثالوں کا مطالعہ کرو۔

د	ا
۵	۱
− ۲	۴

میرے پاس ۵۱ روپے ہیں۔ دس کے ۵ نوٹ اور ۱ کھلا روپیہ ہے۔ ان میں سے مجھے ۲۴ روپے دکان دار کو دینا ہے۔ ایک اکائی میں سے ۴ نہیں دیے جاسکتے اس لیے دس کے ایک نوٹ کی ریزگاری لیں گے۔ اس کے ۱۰ کھلے روپے ہوئے۔

اب میرے پاس دس کے ۴ نوٹ اور ریزگاری کیے ہوئے ۱۰ روپے اور پہلے کا ۱ روپیہ یعنی ۱۱ کھلے روپے ہوجائیں گے۔

د	ا
۴	۱۱
~~۵~~	~~۱~~
− ۲	۴
۲	۷

۱۱ کھلے روپے میں سے ۴ روپے دوں گا یعنی ۱۱ میں سے ۴ تفریق کریں گے۔ ۷ کھلے روپے باقی رہتے ہیں۔ ۷ کو اکائی کے نیچے لکھیں گے۔ اب دہائی کی تفریق کریں گے۔ ۴ میں سے ۲ تفریق کریں گے۔ بچے ۲۔ تفریق کا جواب آیا ۲۷ یعنی میرے پاس ۲۷ روپے باقی رہے۔

✦ تفریق کرو۔

د	ا
۵	۱۲
~~۶~~	~~۲~~
− ۲	۷
۳	۵

د	ا
۷	۳
− ۴	۵

د	ا
۸	۱
− ۵	۸

د	ا
۹	۰
− ۶	۹

تفریق : سیکڑہ کھول کر

✦ راشد کے پاس ۱۰۰ روپے کے ۵ نوٹ، ۱۰ روپے کے دو نوٹ اور ۱ روپے کے ۷ سکّے ہیں۔ اس نے رؤحی کو ان میں سے ۳۱۸ روپے دیے تو اس کے پاس کتنے روپے باقی رہے؟

س	د	ا
	۱	۱۷
۵	~~۲~~	~~۷~~
− ۳	۱	۸
۲	۰	۹

۷ سکّوں میں سے ۸ سکّے نہیں دیے جاسکتے اس لیے ۱۰ کے دو نوٹوں میں سے ۱ نوٹ کی ریزگاری لیں گے۔ اس کی وجہ سے ۱۰ کے ایک نوٹ کے ۱۰ اور پہلے کے ۷ اس طرح ۱۷ کھلے روپے ہو جائیں گے۔ ۱۷ میں سے ۸ روپے دیں گے۔ ۱۰ کی ایک نوٹ ہے وہ دیں گے یعنی ۱۰ کی نوٹ باقی نہیں رہے گی۔ سو کے ۵ نوٹوں میں سے ۳ نوٹ دیے جاسکتے ہیں۔ اس لیے راشد کے پاس ۲۰۹ روپے باقی رہیں گے۔

✦ تفریق کرو : ۵۴۵ - ۲۶۵

س	د	ا
۴	۱۴	
~~۵~~	~~۴~~	۵
− ۲	۶	۵
۲	۸	۰

۵۴۵ کا مطلب ہے ۵ سیکڑہ ۴ دہائی اور ۵ اکائی۔ اس میں سے ۲۶۵ تفریق کرنا ہے۔ ۵ اکائی میں سے ۵ اکائی تفریق کریں گے۔ باقی رہی صفر اکائی۔ اب ۴ دہائی میں سے ۶ دہائی تفریق نہیں ہوتی لیکن ۵ سیکڑہ ہے۔ اس میں سے ۱ سیکڑے کو کھولیں گے۔ سیکڑے کے خانے میں ۴ رہ جائیں گے۔ ایک سیکڑے کے ۱۰ دہائی ہوتے ہیں وہ ۱۰ اور پہلے کے ۴ کل ۱۴ دہائی ہوئے۔ ان میں سے ۶ دہائی تفریق کریں گے۔ اس لیے باقی ۸ بچے۔ اب ۴ سیکڑے میں سے ۲ سیکڑہ تفریق کریں گے۔ باقی رہے ۲۸۰۔

✦ تفریق کرو۔

س	د	ا
۲	۷	۱
− ۱	۳	۸

س	د	ا
۶	۵	۴
−	۵	۶

س	د	ا
۷	۳	۱
− ۲	۴	۸

س	د	ا
۸	۳	۵
− ۲	۵	۸

س	د	ا
۵	۶	۷
− ۲	۴	۹

س	د	ا
۶	۵	۰
− ۶	۴	۵

س	د	ا
۷	۷	۵
− ۳	۹	۷

س	د	ا
۶	۸	۰
− ۱	۵	۴

✦ تفریق کرو : ۲۸۸ - ۵۰۷

س	د	ا
۴	~~۱۰~~ ۹	۱۷
~~۵~~	~~۰~~	~~۷~~
− ۲	۸	۸
۲	۱	۹

۷ اکائی میں سے ۸ اکائی تفریق نہیں ہوتی ، اس لیے ایک دہائی کو کھولنا ہوگا لیکن دہائی کے مقام پر کچھ نہیں ہے اس لیے ۱ سیکڑے کو کھول کر ۱۰ دہائی بنائیں گے۔ پھر اس میں سے ایک ۱ دہائی کھول کر ۱۰ اکائی حاصل کریں گے۔ یہ اور پہلے کی ۷ اکائی مل کر ۱۷ اکائی ہوئی۔ اس میں سے ۸ اکائی تفریق کرنے پر ۹ اکائی باقی رہی۔ اسے خط کے نیچے لکھیں گے۔ اب دہائی کے خانے میں ۹ ہیں، اس میں سے ۸ تفریق کریں گے۔ ۱ دہائی بچی۔ اسے خط کے نیچے دہائی کے خانے میں لکھیں گے۔ آخر میں ۴ سیکڑے میں سے ۲ سیکڑہ تفریق کرکے باقی کے ۲ سیکڑہ خط کے نیچے لکھیں گے۔ باقی آیا ۲۱۹۔

✦ تفریق کرو : ۳۶۵ - ۹۰۰

س	د	ا
۸	~~۱۰~~ ۹	۱۰
~~۹~~	~~۰~~	~~۰~~
− ۳	۶	۵
۵	۳	۵

یہاں صفر اکائی میں سے ۵ اکائی تفریق نہیں ہوتی۔ اس لیے دہائی کو کھولنا ہوگا۔ لیکن دہائی کے مقام پر بھی کچھ نہیں ہے اس لیے ۱ سیکڑے کو کھول کر ۱۰ دہائی بنائیں گے۔ پھر اس میں سے ۱ دہائی کھول کر ۱۰ اکائی بنائیں گے۔ ان میں سے ۵ اکائی تفریق کریں گے۔ بچی ہوئی ۵ اکائی باقی کے خانہ میں لکھیں گے۔ اب دہائی کے خانے میں ۹ رہے ہیں۔ ان میں سے ۶ تفریق کریں گے۔ ۳ دہائی بچے، اسے باقی کے خانے میں لکھیں گے۔ آخر میں ۸ سیکڑے میں سے ۳ سیکڑہ تفریق کرکے ۵ سیکڑہ باقی کے خانے میں لکھیں گے۔ باقی ۵۳۵ آیا۔

✦ تفریق کرو۔

س	د	ا
۲	۰	۵
−		۶

س	د	ا
۳	۰	۰
−	۹	۵

س	د	ا
۸	۰	۰
− ۲	۰	۷

س	د	ا
۷	۰	۰
− ۳	۴	۸

✦ کھڑی ترتیب میں رکھ کر تفریق کرو۔

- ۶ - ۲۴۵
- ۵۹ - ۳۴۸
- ۳۶۸ - ۵۵۶
- ۲۴۰ - ۴۰۷
- ۶۵۷ - ۸۴۵
- ۷۵۴ - ۹۳۲

✦ دیے ہوئے ہندسے استعمال کرکے سب سے بڑا اور سب سے چھوٹا تین ہندسی عدد بناؤ اور ان کی تفریق کرو۔

- ۴ ، ۵ ، ۳
- ۱ ، ۵ ، ۶
- ۵ ، ۲ ، ۷
- ۸ ، ۴ ، ۳

عبارتی مثالیں

- مہاراج باغ میں ۱۷۵ اور سیاجی باغ میں ۲۶۸ درخت ہیں تو سیاجی باغ میں مہاراج باغ سے کتنے درخت زیادہ ہیں؟
سیاجی باغ میں زیادہ درخت ہیں۔ان میں سے مہاراج باغ کے درختوں کی تعداد تفریق کریں گے۔
سیاجی باغ میں [ ] درخت زیادہ ہیں۔

	س	د	ا
سیاجی باغ کے درخت	۲	۶	۸
مہاراج باغ کے درخت	− ۱	۷	۵
زیادہ درخت			

- دکان میں کچھ کتابیں ہیں۔ دکان دار نے مزید ۱۲۵ کتابیں لائیں۔ دکان میں کل ۲۳۴ کتابیں ہوگئیں تو شروع میں دکان دار کے پاس کتنی کتابیں تھیں؟

- اسکول میں ۳۵۰ لڑکیاں اور ۲۱۵ لڑکے ہیں تو لڑکوں سے لڑکیاں کتنی زیادہ ہیں۔

- ماریہ کے پاس ۵۰۰ روپے تھے۔اس نے ان میں سے ۲۷۵ روپے کی کتابیں خریدیں تو اس کے پاس کتنے روپے باقی رہے؟

- دی ہوئی معلومات سے تفریق کی عبارتی مثالیں بناؤ اور انھیں حل کرو۔

معلومات : عامر کے پاس ۳۲۵ موتی ہیں۔شاکرہ کے پاس ۱۵۰ موتی ہیں۔

مثال : عامر کے پاس ۳۲۵ موتی اور شاکرہ کے پاس ۱۵۰ موتی ہیں۔ شاکرہ اور کتنے موتی خریدے کہ دونوں کے پاس یکساں تعداد میں موتی ہوجائیں؟ شاکرہ کو مزید [ ] موتی خریدنا چاہیے۔

	س	د	ا
عامر کے پاس موتی	۳	۲	۵
شاکرہ کے پاس موتی	− ۱	۵	۰
موتی خریدنا چاہیے			

- ذیل کی معلومات کی بنا پر تفریق کی مثالیں بناؤ اور انھیں حل کرو۔
  - ۲۵۷ موتی ، ۳۰۰ موتی
  - ۱۸۸ آم کے درخت ، ۲۷۵ امرود کے درخت
  - کالے رنگ کی سائیکلیں ۱۹۵ ، لال رنگ کی سائیکلیں ۱۰۰
  - ہاپوس آم ۳۲۴ ، پائری آم ۲۶۸
  - گیہوں ۹۳۲ بورے ، جوار ۷۵۰ بورے
  - ۱۶۸ روپے ، ۶۲۲ روپے

جمع، تفریق

- ذیل کی مثالیں زبانی حل کرو۔
  - محسنہ کے پاس ۱۵ نیلے اور ۷ لال غبارے ہیں تو اس کے پاس کل کتنے غبارے ہیں؟
  - رستم کے پاس کچھ بیج ہیں۔ صغیر نے اسے ۲۵ بیج دیے۔ اب رستم کے پاس ٦۵ بیج ہوگئے تو رستم کے پاس پہلے کتنے بیج تھے؟
  - ایک ٹوکری میں گلاب کے اور موگرے کے کل ملاکر ۸۰ پھول ہیں۔ ان میں سے ۳۰ پھول گلاب کے ہیں تو موگرے کے پھول کتنے ہیں؟
  - درخت لگاؤ ریلی میں ۱۰۰ بچّے شریک ہوئے۔ ان میں سے ٦۰ لڑکیاں ہیں تو لڑکے کتنے ہیں؟
  - اکبر نے ۴۲ آلو چھیلے اور سلمان نے ۳۵ آلو چھیلے۔ سلمان کو اور کتنے آلو چھیلنا ہوگا تاکہ اس کے چھیلے ہوئے آلو اکبر کے چھیلے ہوئے آلوؤں کے برابر ہوجائیں؟
- دی ہوئی معلومات اور سوالات کی مدد سے عبارتی مثالیں بناؤ اور انھیں حل کرو۔

  اکرم کے پاس کتابیں ۷۵، رؤحی کے پاس کتابیں ۴۰ ، راشد کے پاس کتابیں ۸۰
  - اکرم اور رؤحی کے پاس کل ملاکر کتنی کتابیں ہیں؟
  - اکرم کے پاس رؤحی سے کتنی کتابیں زیادہ ہیں؟
  - اکرم کی کتابوں سے راشد کی کتابیں کتنی زیادہ ہیں؟
  - رؤحی کتنی کتابیں اور خریدے کہ اکرم اور رؤحی کے پاس کتابیں برابر ہوجائیں؟
- ذیل کی معلومات کی بنا پر مثالیں بناؤ اور حل کرو۔
  - لال گولیاں ۱۵۰، نیلی گولیاں ۲۲۰، ہری گولیاں ۷۵۔
  - سلمان کے نمبر ۲۷۲، راشد کے نمبر ۲۴۵ ، رؤحی کے نمبر ۳۳۱۔
  - رنوں کے تختہ پر : اشوک - ۱۱۰، سلیم - ۹۲ ، ڈیوڈ - ۴۸