



تفریق : حاصل والی

تفریق حاصل کی (پیشگی تیاری)



۱۰ روپے یعنی ۱۰ روپے کے ۱۰ سٹے۔



۱۰۰ روپے یعنی ۱۰ روپے کے ۱۰ نوٹ یعنی ۱۰۰ سٹے۔



۱۰ گنوں کا ایک گٹھا، اس حساب سے ۱۰ گٹھے یعنی ۱۰۰ گئے۔

رؤجی : میرے پاس ۱۰۰ روپے کے دونوٹ ہیں۔ مجھے راشد کو ۷۰ روپے دینے ہیں۔

سلمیٰ : تم کیسے دوگی؟

رؤجی : 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۔

سلمیٰ : یعنی رؤجی کے پاس ۱۰۰ روپے کا نوٹ اور ۱۰ روپے کے ۳ نوٹ بچے۔

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

۱ سیکڑہ = ۱۰ دہائی

۳ سیکڑہ = ۳۰ دہائی

۷ سیکڑہ = ۷۰ دہائی

۶ سیکڑہ + ۱۰ دہائی = ۶۰

۲ سیکڑہ = ۲۰ دہائی

۳ سیکڑہ = ۳۰ دہائی

۵ سیکڑہ + ۴ سیکڑہ = ۹۰ دہائی



♦ تفریق کرتے وقت کبھی کبھی سیڑے یا دہائی کو کھولنا پڑتا ہے۔ زیادہ سیڑے اور زیادہ دہائیاں ہوں تب بھی ایک ہی سیڑہ یا ایک ہی دہائی کو کھولتے ہیں۔

سیڑہ ۲
ان میں سے ۱ سیڑے کی دہائیاں کریں گے
اور ان میں سے ۱ دہائی کی اکائیاں کریں گے۔

۲ سیڑہ یعنی ۱ سیڑہ ۱۰ دہائی
یعنی ۱ سیڑہ ۹ دہائی ۱۰ اکائی

سیڑہ ۳
ان میں سے ۱ سیڑہ کی دہائیاں کریں گے

۳ سیڑہ یعنی ۲ سیڑہ ۱۰ دہائی

تفریق: دہائی کھول کر

♦ ذیل کی مثالوں کا مطالعہ کرو۔

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۔

د	ا
۵	۱
-	
۲	۴

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

د	ا
۴	۱۱
۰	۴
-	
۲	۲
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
۹	۰
-	
۶	۹

د	ا
۸	۱
-	
۵	۸

د	ا
۷	۳
-	
۴	۵

د	ا
۵	۱۲
۶	۲
-	
۲	۷
۳	۵



تفریق : سیڑھ کھول کر

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

ا	د	س
۱۷	۱	
۴	۴	۵
۸	۱	۳
۹	۰	۲

۷ سکوں میں سے ۸ سکے 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

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

♦ تفریق کرو۔

ا	د	س
۵	۳	۸
۸	۵	۲

ا	د	س
۱	۳	۷
۸	۴	۲

ا	د	س
۴	۵	۶
۶	۵	

ا	د	س
۱	۷	۲
۸	۳	۱

ا	د	س
۰	۸	۶
۴	۵	۱

ا	د	س
۵	۷	۷
۷	۹	۳

ا	د	س
۰	۵	۶
۵	۴	۶

ا	د	س
۷	۶	۵
۹	۴	۲

♦ تفریق کرو: ۲۸۸ - ۵۰۷

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 سیڑھے 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 ۲ سیڑھے میں سے ۲ سیڑھے تفریق کر کے باقی کے ۲ سیڑھے خط کے نیچے لکھیں گے۔ باقی آیا ۲۱۹۔

ا	د	س
۱۷	۹	۴
۴	۸	۲
۸	۱	۲

♦ تفریق کرو: ۳۶۵ - ۹۰۰

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 سیڑھے 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 سیڑھے میں سے ۳ سیڑھے تفریق کر کے ۵ سیڑھے باقی کے خانے میں لکھیں گے۔ باقی ۵۳۵ آیا۔

ا	د	س
۱۰	۹	۸
۵	۶	۳
۵	۳	۵

♦ تفریق کرو۔

ا	د	س
۸	۴	۷
۸	۴	۳

ا	د	س
۷	۴	۸
۷	۴	۲

ا	د	س
۵	۹	۳
۵	۹	۳

ا	د	س
۶	۴	۲
۶	۴	۲

♦ کھڑی ترتیب میں رکھ کر تفریق کرو۔

۳۶۸ - ۵۵۶

۵۹ - ۳۲۸

۶ - ۲۴۵

۷۵۴ - ۹۳۲

۶۵۷ - ۸۴۵

۲۴۰ - ۴۰۷

♦ دیے ہوئے ہندسے استعمال کر کے سب سے بڑا اور سب سے چھوٹا تین ہندسی عدد بناؤ اور ان کی تفریق کرو۔

۸، ۴، ۳

۵، ۲، ۷

۱، ۵، ۶

۴، ۵، ۳



عبارتی مثالیں

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

س	د	ا
۲	۶	۸
- ۱	۷	۵

سیاہی باغ کے درخت
مہاراج باغ کے درخت
زیادہ درخت

- ✱ دکان میں کچھ کتابیں ہیں۔ دکان دار نے مزید ۱۲۵ کتابیں لائیں۔ دکان میں
کل ۲۳۴ کتابیں ہو گئیں 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 عبارتیں بنائیں 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 ہو جائیں؟ شاکرہ کو مزید موتی خریدنا چاہیے۔

س	د	ا
۳	۲	۵
- ۱	۵	۰

عامر کے پاس موتی
شاکرہ کے پاس موتی
موتی خریدنا چاہیے

- ✱ ذیل کی معلومات کی بنا پر تفریق کی مثالیں بنائیں اور انھیں حل کرو۔

- ✱ ۲۵۷ موتی ، ۳۰۰ موتی
- ✱ ۱۸۸ آم کے درخت ، ۲۷۵ امرود کے درخت
- ✱ ۱۰۰ لال رنگ کی سائیکلیں ، ۱۹۵ لال رنگ کی سائیکلیں
- ✱ ۲۶۸ پاپڑی آم ، ۳۲۴ پاپڑی آم
- ✱ 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 ۶۵ بیج ہو گئے تو رستم کے پاس پہلے کتنے بیج تھے؟
- ❖ ایک ٹوکری میں گلاب کے اور موگرے کے کل ملا کر ۸۰ پھول ہیں۔ ان میں سے ۳۰ پھول گلاب کے ہیں تو موگرے کے پھول کتنے ہیں؟
- ❖ درخت لگاؤ ریلی میں ۱۰۰ بچے شریک ہوئے۔ ان میں سے ۶۰ 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 ہو جائیں؟
- ♦ 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 ملا کر کتنی کتابیں ہیں؟
- ❖ اکرم کی کتابوں سے راشد کی کتابیں کتنی زیادہ ہیں؟
- ❖ رؤحی کتنی کتابیں اور خریدے کہ اکرم اور رؤحی کے پاس کتابیں برابر ہو جائیں؟
- ♦ 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 تحت پر: اشوک - ۱۱۰، سلیم - ۹۲، ڈیوڈ - ۴۸

