



کناری بازار میں موتی بیچتی ہے۔ وہ
10 موتیوں کے ہار بنا کر بیچتی ہے۔ اور کھلے
ہوئے موتی بھی بیچتی ہے۔
رضیہ کو 12 موتی چاہیے۔ کناری نے اس کو ایک
ہار اور دو موتی دے دیے۔
اب آپ بتائیے کہ نیچے دیے گئے ناموں والے بچوں
نے کتنے ہار اور موتی خریدے۔

موتی	10 موتیوں کے ہار	کھلے ہوئے موتی
رضیہ	12	2
ریما	17	
عارف	24	
سونو	35	
سیمار	31	



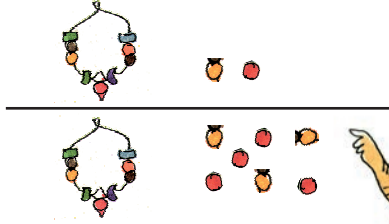
رضیہ اور ریما دونوں نے ملا کر کتنے
موتی لیے



بچوں کو اس بات کے لیے اُکسائیے کہ وہ مختلف چیزوں جیسے موتی ماچس کی تیلیاں بٹن، وغیرہ کے 10 کے گروپ بنائیں۔ اس طرح
کے حقیقی تجربات سے ان کی سمجھ کی نشوونما ہوگی۔

رضیہ

ریما



اول۔۔۔ رضیہ کے پاس ایک ہار
اور دو موتی ہیں۔ ریما کے پاس
ایک ہار اور سات موتی ہیں۔

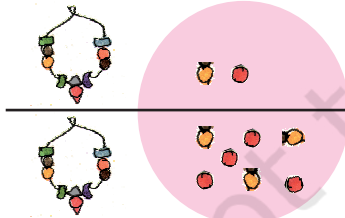
بالکل ٹھیک!! تم اسے اس
طرح بھی لکھ سکتی ہو۔



+

	
1	2
1	7

پہلے ہم کھلے ہوئے موتی گن لیں
اور ان کو جوڑ دیں۔

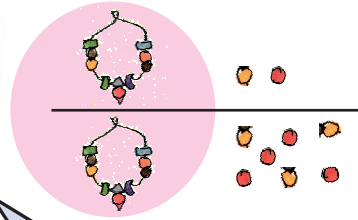
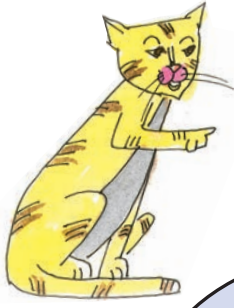


+

	
1	2
1	7
	9

یہ کھلے ہوئے 9 موتی
ہیں ان کو میں اس باکس
میں لکھ دیتی ہوں۔





1	2
1	7
2	9

اب تمام ہاروں کو ایک ساتھ
لے کر گن لو۔



یہ 2 ہار ہیں تو میں اس
باکس میں 2 لکھ دیتی
ہوں۔

مجھے پتہ چل گیا! رضیہ اور
ریمہ کے پاس کل ملا کر 2 ہار
اور 9 موتی ہیں۔



بالکل ٹھیک ہے! رضیہ اور ریمہ
کے پاس کل 29 موتی ہیں۔



مشق کا وقت

رضیہ اور سونو نے کل کتنے موتی لیے؟

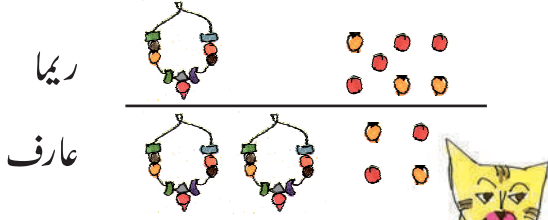


1	2
3	5

رضیہ اور سونو نے کل _____ موتی لیے۔

ایک فالتو ہار

ریمہ اور عارف کے ذریعہ لیے گئے موتی۔



ریمہ

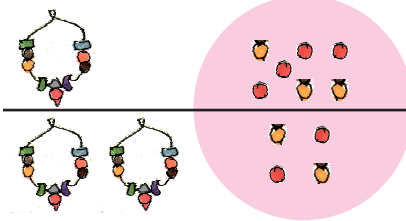
عارف

1	7	
2	4	

ٹھیک! اب انھیں جوڑو



ریمہ کے پاس 17 موتی ہیں اور عارف کے پاس 24 موتی ہیں۔



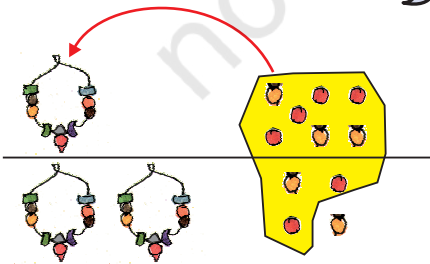
مجھے پہلے سارے کھلے ہوئے موتی گننے چاہئیں۔

کل 11 کھلے ہوئے موتی ہیں۔ اب میں نیلے باکس میں کیا لکھوں؟

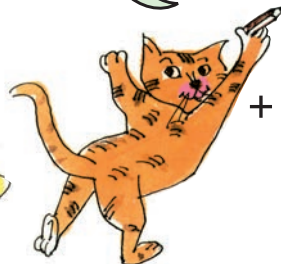


1	7	
2	4	

10 کھلے موتیوں سے ایک ہار بن جاتا ہے۔ ٹھیک؟ اس لیے اب ہاروں میں ایک اور ہار جوڑ دو۔



میں ایک چھوٹا سا 1 لکھ لیتی ہوں تاکہ مجھے یہ زیادہ ہار یاد رہے۔



1	7	
2	4	

ٹھیک ہے! اب وہاں کتنے موتی ہوں گے؟

میں نے موتی والے خانے میں 1 لکھا ہے۔

1	7
2	4
	1

+

بہت اچھے! اب سارے ہار گن لو۔

میں نے ہار والے خانے میں 4 لکھ دیا

1	7
2	4
4	1

+

آہا! ریمیا اور عارف کے پاس کل ملا کر 4 ہار اور 1 موتی ہے۔

ہاں، ریمیا اور عارف کے پاس 41 موتی ہیں۔

میں اسے ایک دوسرے طریقے سے
بہت تیزی سے کر سکتی ہوں۔ آسان ہے! اگر عارف
ریما کو 3 موتی دے دے تو ریما کے پاس 20 موتی
ہو جائیں گے۔ اور عارف کے پاس 21 موتی
بچیں گے۔ اس لیے $20 + 21 = 41$



کیا آپ اس کو کسی اور طریقہ سے کر سکتے ہیں؟

لکھ کر جوڑئیے۔ اور بنا لکھیے بھی۔

ان کے پاس کل ملا کر کتنے موتی ہیں؟

A)

ریما			
	1	7	
سونو	+	3	5

کل موتی _____

B)

عارف			
	2	4	
رضیہ	+	1	2

کل موتی _____

اور کتنے زیادہ موتی؟

A)

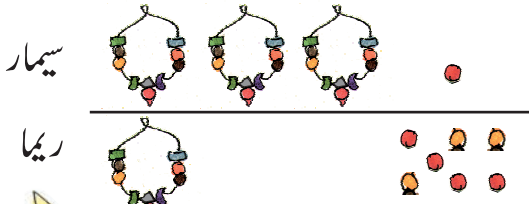
سونو			
	3	5	
عارف	-	2	4

سونو کے پاس عارف سے _____ موتی زیادہ ہیں۔ عارف کے پاس رضیہ سے _____ موتی زیادہ ہیں۔

B)

عارف			
	2	4	
رضیہ	-	1	2

(C) سیمار کے پاس ریما سے کتنے زیادہ موتی ہیں؟



3	1
1	7

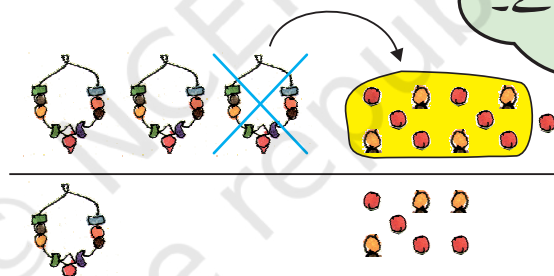


تم 1 موتی میں سے 7 موتی
کیسے نکال سکتے ہو۔

سیمار کے پاس 31 موتی ہیں
ریما کے پاس 17 موتی ہیں۔



سیمار کا ایک ہار کھول لو۔



آہا! تو سیمار کے پاس 2 ہار
اور 11 موتی ہوں گے۔



یاد رکھنے کے لیے میں ہار والے
خانے میں 3 کو کاٹ دیتی ہوں اور
ایک چھوٹا سا 2 لکھ دیتی ہے۔

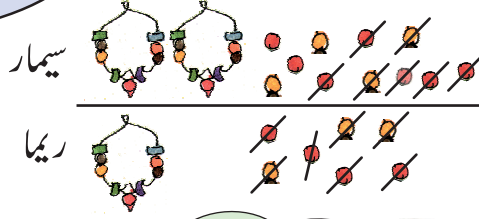


2 3	1 1
1	7



موتی والے خانے
میں ایک چھوٹا سا ابھی
لکھ دو تا کہ یاد رہے
کہ 11 موتی ہیں۔

اب یہ آسان ہے تم 11 موتیوں میں
سے 7 موتی نکال سکتی ہو۔

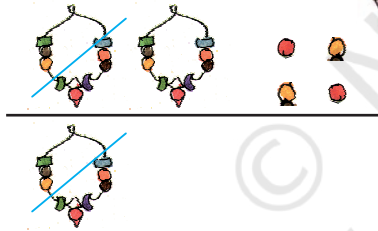


2	3	1 1
1		7
		4

ہاں میں نے موتی والے
خانے میں 4 لکھ دیا۔



یہ جلدی سے ہو گیا نا! اب 2 ہاروں
میں سے 1 ہار نکال لو۔



2	3	1 1
1		7
1		4

میں نے ہار والے
خانے میں 1 لکھ دیا ہے۔



سیمار کے پاس ریما سے 1 ہار اور
4 موتی زیادہ ہیں۔



آہا! سیمار کے پاس ریما
سے 14 موتی زیادہ ہیں۔



مشق کا وقت: اس کو اپنے دماغ میں بھی کیجیے۔

* تنیشا کے پاس 17 پنسلیں ہیں۔ سیما کے پاس 25 پنسلیں ہیں۔ کل ملا کر کتنی پنسلیں ہیں؟

تنیشا	1	7
+ سیما	2	5



اگر سیما، تنیشا کو 3 پنسلیں دے دے
تو تنیشا کے پاس 20 پنسلیں ہو جائیں گے سیما
کے پاس 22 پنسلیں ہوں گی۔ $20+22$
اس کو جوڑنا زیادہ آسان ہے۔

	1	3
+	2	2

* مونیزا کے کلاس میں 13 کہانی کی کتابیں انگریزی میں اور
22 کہانی کی کتابیں ہندی میں ہیں۔ کل ملا کر کتنی کہانی کی
کتابیں ہوں گی؟

	2	3
-	1	5

* ساکشی کے پاس 23 پھل تھے۔ اس نے 15 پھل کھالیے۔
کتنے پھل باقی بچے۔

	3	5
+	2	5

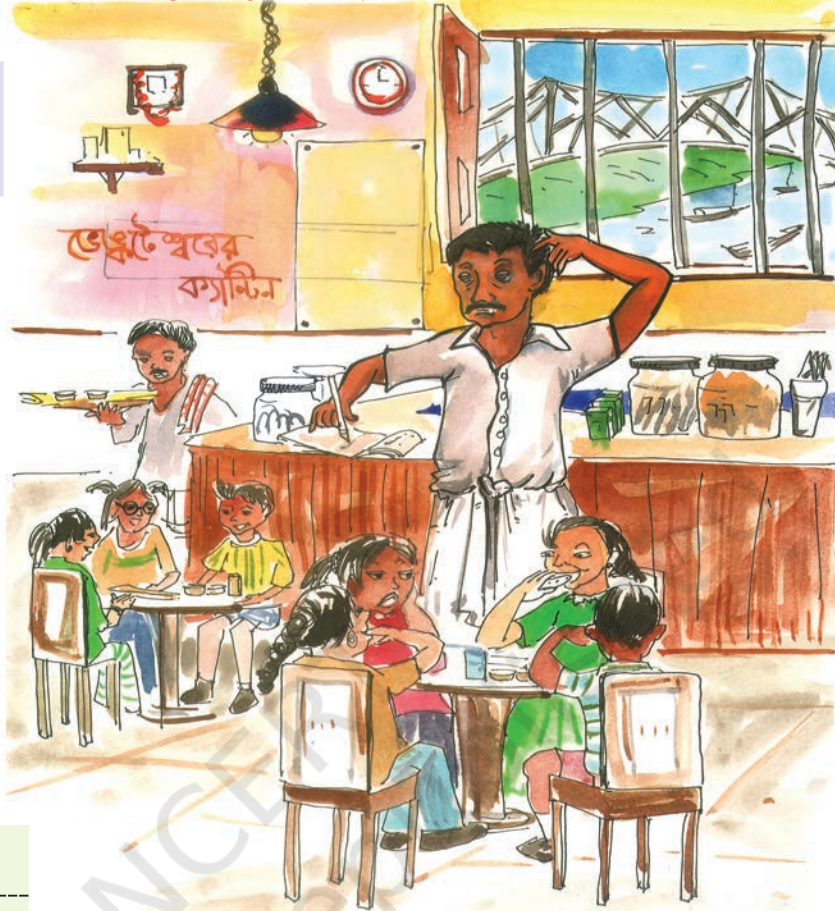
* دلجیت کے پاس 35 ماربل ہیں۔ ارونڈ کے پاس 25 ماربل
ہیں۔ ان کے پاس کل ملا کر کتنے ماربل ہیں؟

	3	2
-	1	6

* نیشا کے پاس 32 چوڑیاں ہیں۔ سکھی کے پاس 16 چوڑیاں ہیں۔
نیشا کے پاس کتنی چوڑیاں زیادہ ہیں؟

وینکاٹیشا کی کینٹین

بل بنانے میں وینکاٹیشا
کی مدد کیجیے



روپے	
23	ڈوسہ
28	اتھا پسم
	کل

روپے	
15	اڈلی
8	کوفی
	کل

روپے	
25	دہی بڑا
18	چلی چاول
	کل

روپے	
27	سوپ
15	ٹوڈلس
	کل

اس سبق میں مختلف مثالوں کی مدد سے جمع اور تفریق کا لوگارٹھم (طریقہ) سکھایا گیا ہے۔ حالانکہ، زور اس بات پر دیا جاتا ہے کہ صرف لوگارٹھم سیکھنے سے ہی بچوں کی ان اعمال کے لیے تفہیم نہیں ہو پاتی ہے اس کے لیے ضروری ہے کہ عبارتی سوالات دیے جائیں۔ اور بچوں کو اس بات کا بڑھاوا دیں کہ وہ ان کو حل کرنے کے متبادل طریقے ڈھونڈ لیں۔

اب خریداری کا وقت ہے!



تو میں اس کو اس طرح لکھ سکتی ہوں

		
1	6	
1	5	

+

میں سکوں کو اکٹھا رکھ لیتی ہوں کل 11 سکے ہیں۔ یہ بن گئے ایک اور

		
1	6	
1	5	
		1

+

بہت اچھے! اب تم دیکھ سکتی ہو کہ یہاں کل ملا کر 3 نوٹ ہو گئے

		
1	6	
1	5	
3	1	

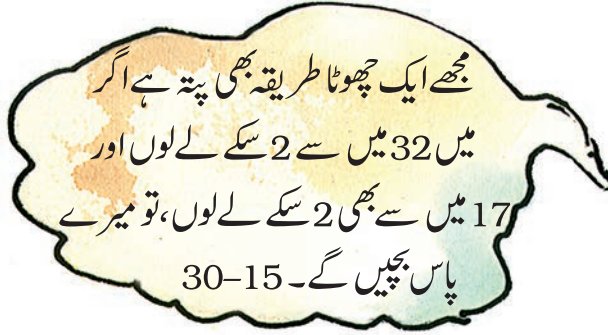
+



بچوں کو ان کے اپنے پیسے خود بنانے دیجیے جن سے وہ کھیل سکیں۔ ان کو مختلف کھیلوں کے دوران سوالات دیجیے تاکہ وہ آسان حساب سیکھ سکیں۔

مشق کا وقت

* شیکھر کے پاس 32 روپے ہیں۔ اس نے 17 روپے کی ایک بال خریدی۔ اس کے پاس کتنے پیسے باقی بچے۔



مجھے ایک چھوٹا طریقہ بھی پتہ ہے اگر
میں 32 میں سے 2 سکے لے لوں اور
17 میں سے بھی 2 سکے لے لوں، تو میرے
پاس بچیں گے۔ 30-15



	
3	2
1	7

* سونی نے 24 روپے کے بسکٹ خریدے اور 16 روپے کا ایک چپس کا پیکٹ خریدا۔ اس کو کتنے پیسے دینے ہوں گے؟



اسے بنا لکھے کرنے کی
کوشش کیجیے!

	
2	4
1	6

* فنڈوش کے پاس 64 روپے تھے۔ اس نے نمائش میں 39 روپے خرچ کر دیے۔ اب اس کے پاس کتنے روپے باقی بچے؟



اسے بنا لکھے ہی کرنے کا
طریقہ ڈھونڈو۔

	
6	4
3	9