



Дәресләрнең бөтенесен кирәк белеп калырга,
Тапкырларга да бүлүргә, кушарга да алырга.
Әгәр тыңлап утырмасаң, өйдә дә укымасаң,
Дәресләрнең иң авыры, дәресләрнең иң кыены –
Ма-те-ма-ти-ка!

Күнегүләр эшлисе бар, мәсьәләләр, мисаллар,
Ә мисаллар кайчагында чишелмиләр – усаллар.
Эшләсәң өй эшеңне, кызганмасаң көчеңне,
Дәресләрнең иң-иң-иң жиңеле –
Ма-те-ма-ти-ка!



Телдән исәпләү

Һәр рәттә артык санны тап

13

33

53



73

37

42

47

52



57

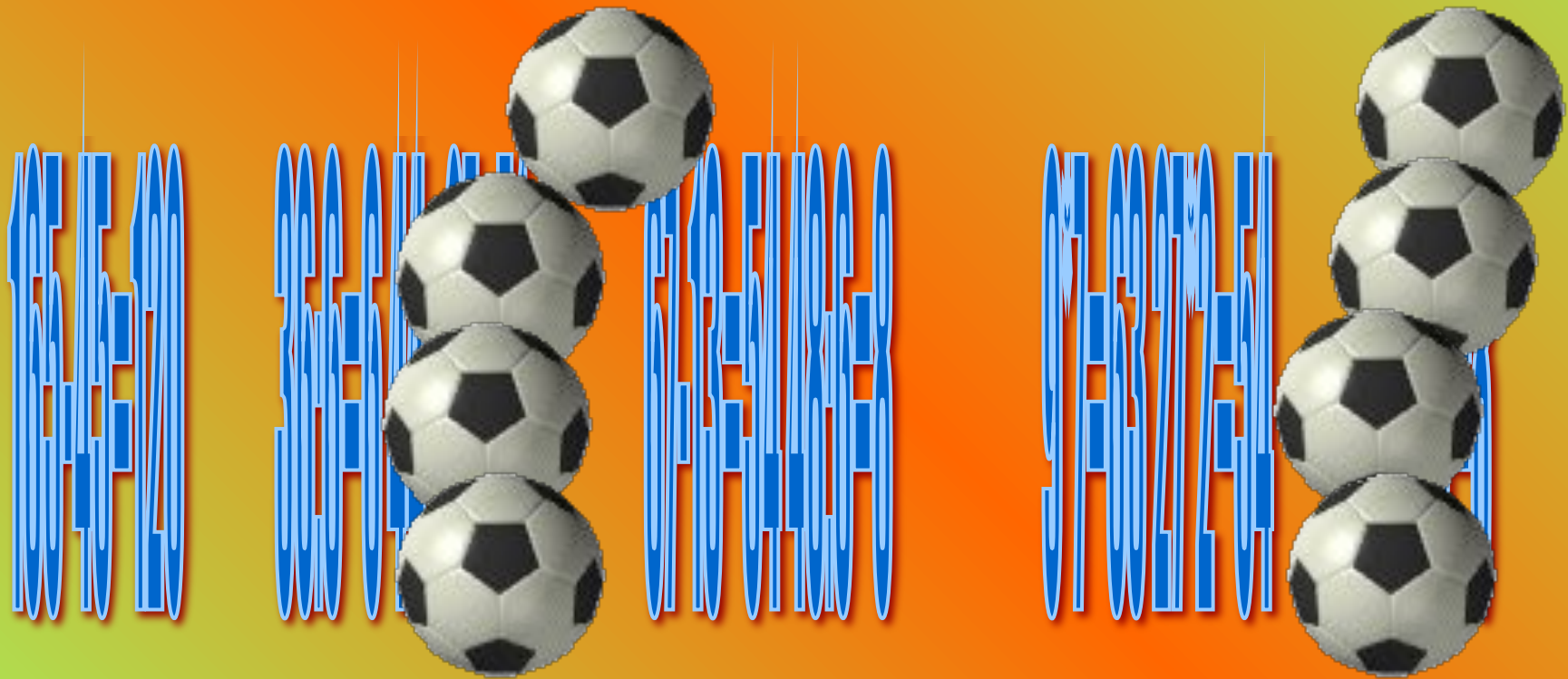
64

59



66

Капкага тупны керт!



Тапкырлау

4 санына тапкырлагач чыкмый торган
нәтижэләрне әйтергә

8

28

32

18

16

20

30

24

38

40

тикшерү

далее

4 санына тапкырлагач чыкмый торган нәтижәләрне әйтергә

8

28

32

16

20

18

24

38

30

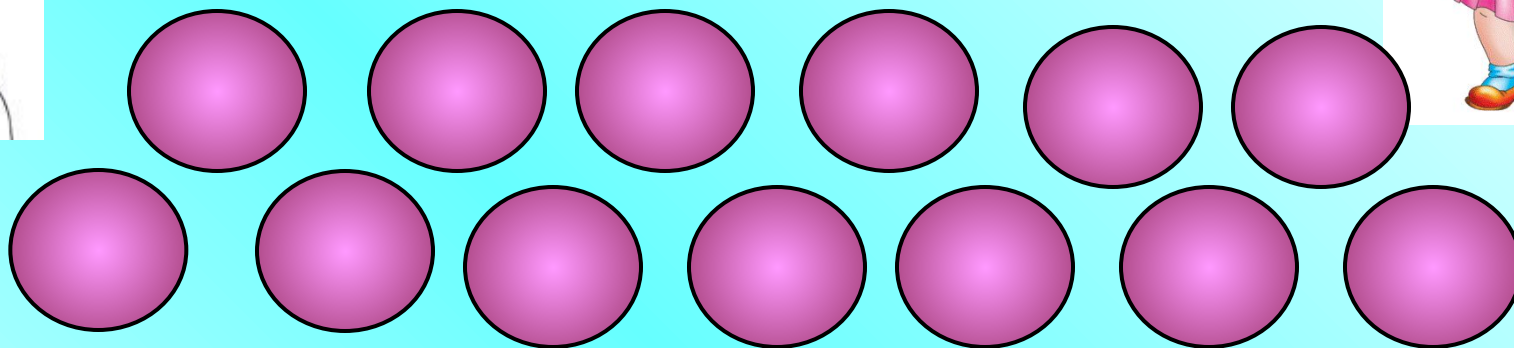
40

дөрөс!



13 шарны тигез итеп 4
кә бүлеп буламы?

Мин юк
дип
уйлыйм!



$$13 : 4 = 3 \text{ (калдык1)}$$



1 нче кагыйдә:



Калдыклы бүлүдә нәтижә ике сан белән языла. Беренче сан тулы булмаган өлеш, икенчесе – калдык дип атала.

$$13 : 4 = 3 \text{ (калдык } 1)$$



2 нче кагыйдә:



Бүлгәндә калдык һәрвакыт
бүлүчедән кечерәк булырга тиеш.

$$13 : 4 = 3 \text{ (калдык } 1 \text{)}$$

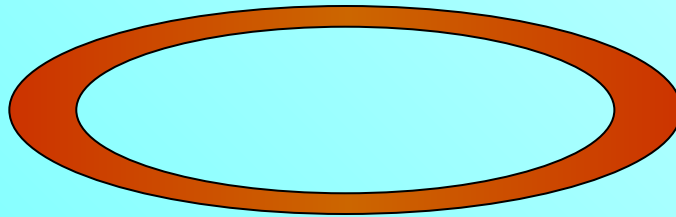
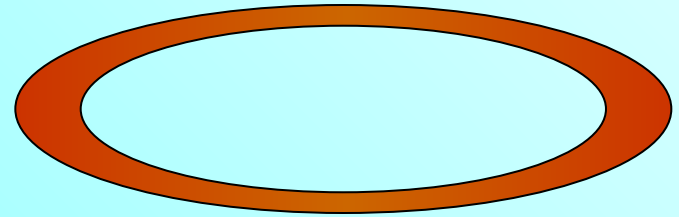
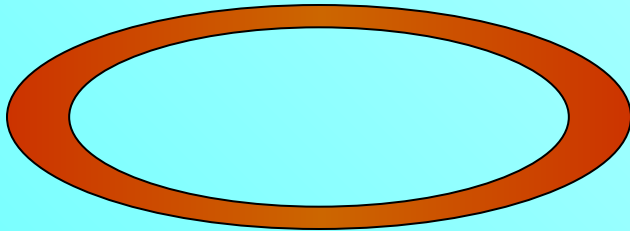




Помидорларны тигез итеп тарелкаларга бүлөп куярга:



$$11 : 3 = 3 \text{ (калдык 2)}$$



$7 : 3 = 2 \text{ (калдык1)}$

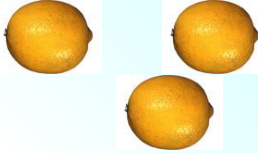
$5 : 2 = 2 \text{ (калдык1)}$

$7 : 2 = 3 \text{ (калдык1)}$

1



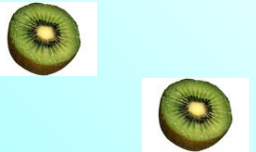
2



3



4



5



6



$10 : 3 = 3 \text{ (калдык1)}$

$10 : 4 = 2 \text{ (калдык2)}$

$8 : 3 = 2 \text{ (калдык2)}$

$$2x - 17x = -15x$$

2

$$\frac{z-x^2}{y} = \frac{x^3}{(x-1)}$$

$$E = mc^2$$

$$y^z + x = xy^2$$

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2+b}{3}$$

Өй эше

№ 150 (3, 4 багана)

№ 152 (3, 4 багана)

52-53 нче битлэр.

$$\frac{z^2+y}{a-b}$$

$$3a+2b = 5ab$$

g

$$\frac{2x-3}{4-x}$$

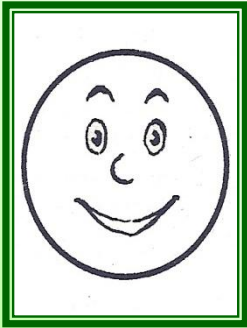
$$\frac{a+b}{c} =$$

g

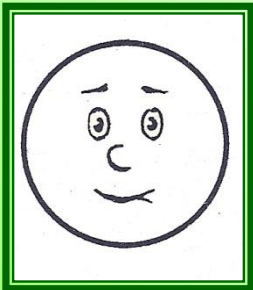
$$\frac{2x+3x}{y}$$



Рефлексия



Сез дәресне уңышлы үтте дип уйлыйсыз. Барысын да аңладыгыз, ярдәм сорап килгән иптәшегезгә булышырга әзер.



Сез калдыклы һәм бөтенләтә бүләргә өйрәндегез, ләкин әле үзегезгә ярдәм кирәк.



Сез бүген өйрәнгәннәр авыр булды дип уйлыйсыз.