

20.11.2012 ж
Сынып жұмысы
Рационал сандарды көбейту

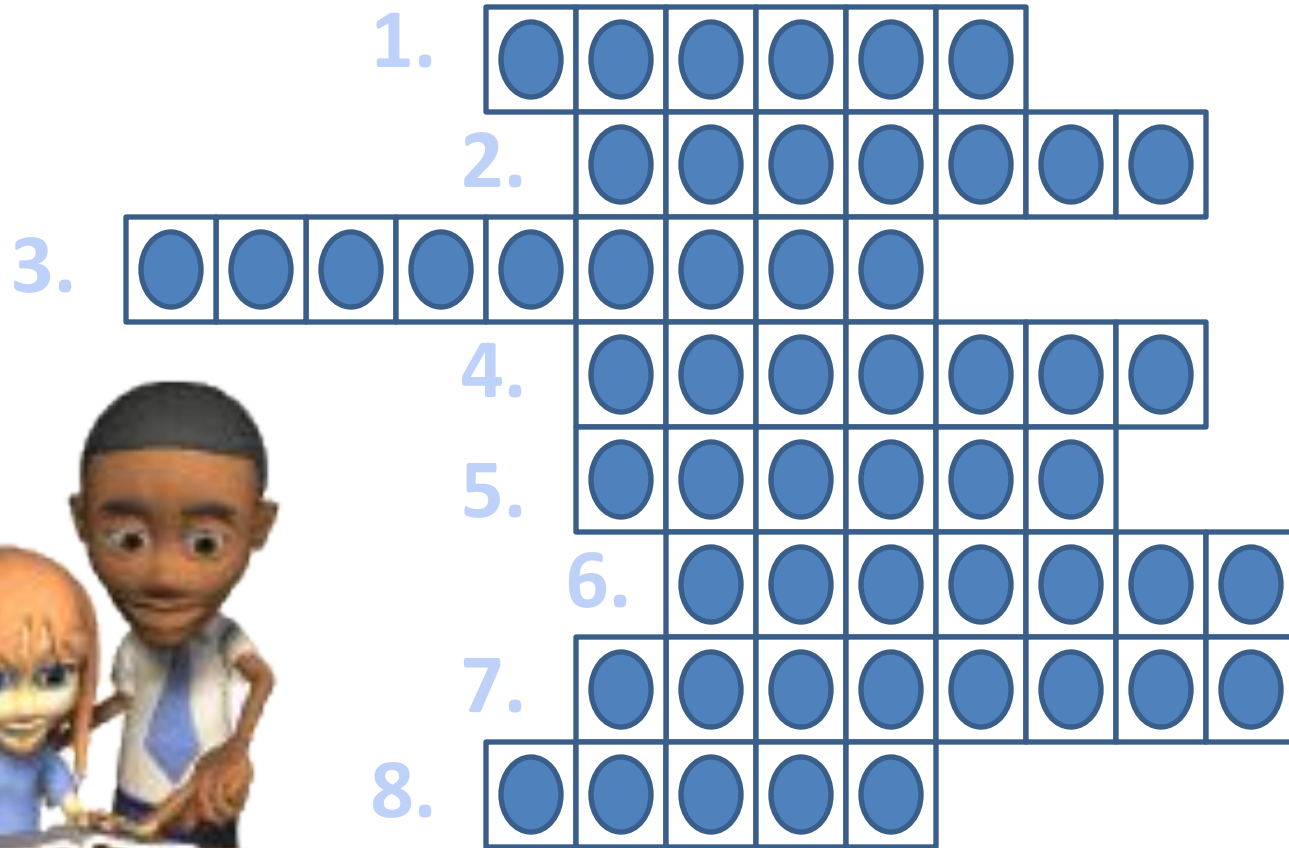
Сабақтың мақсаты:

Білімділік: Таңбалары әр түрлі және таңбалары бірдей екі санның көбейтіндісін табуды үйрету.

Дамытушылық: Оқушылардың есте сақтау, танымдық, ойлау қабілеттерін дамыту, есептерді қатесіз шығара білуге дағдыландыру, пәнге деген қызығушылықтарын арттыру.

Тәрбиелік: Алғырлыққа, тапқырлыққа, Отансүйгіштікке, ұқыптылыққа тәрбиелеу.

Сөзжұмбақ

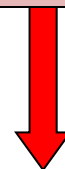


I. Таңбалары әр түрлі
екі санды көбейту.



1-мысал. $(-4) \cdot 3$
көбейтіндісінің мәнін табайық
 $(-4) \cdot 3 = (-4) + (-4) + (-4) = -12$

II. Таңбалары бірдей
екі санды көбейту.



2-мысал:
 $(-7) \cdot (-5) = 35$

Таңбалары әр түрлі екі санның көбейтіндісінің мәні- теріс сан.

Таңбалары бірдей екі санның көбейтіндісі – оң сан.

$$(-) \cdot (+) = (-)$$

$$(+) \cdot (-) = (-)$$

$$(-) \cdot (-) = (+)$$

$$(+) \cdot (+) = (+)$$

**3-
мысал**

$$(-0.2) \cdot (-1.5) = 0.3$$

**4-
мысал**

$$\left(-\frac{3}{8}\right) \cdot \left(-\frac{4}{15}\right) = \frac{1}{10} = 0.1$$

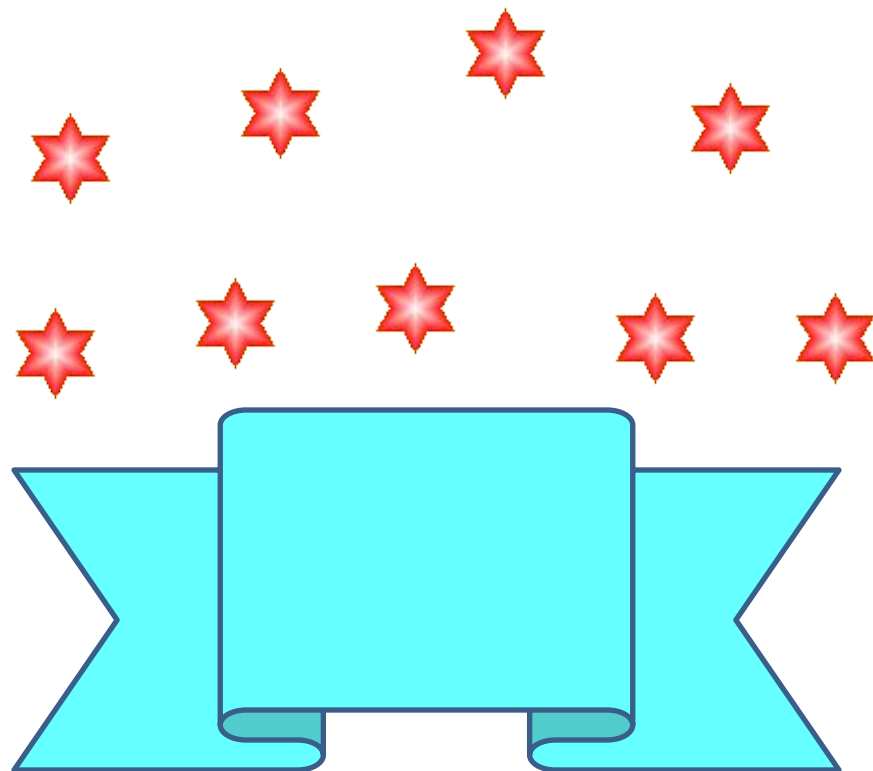
**5-
мысал**

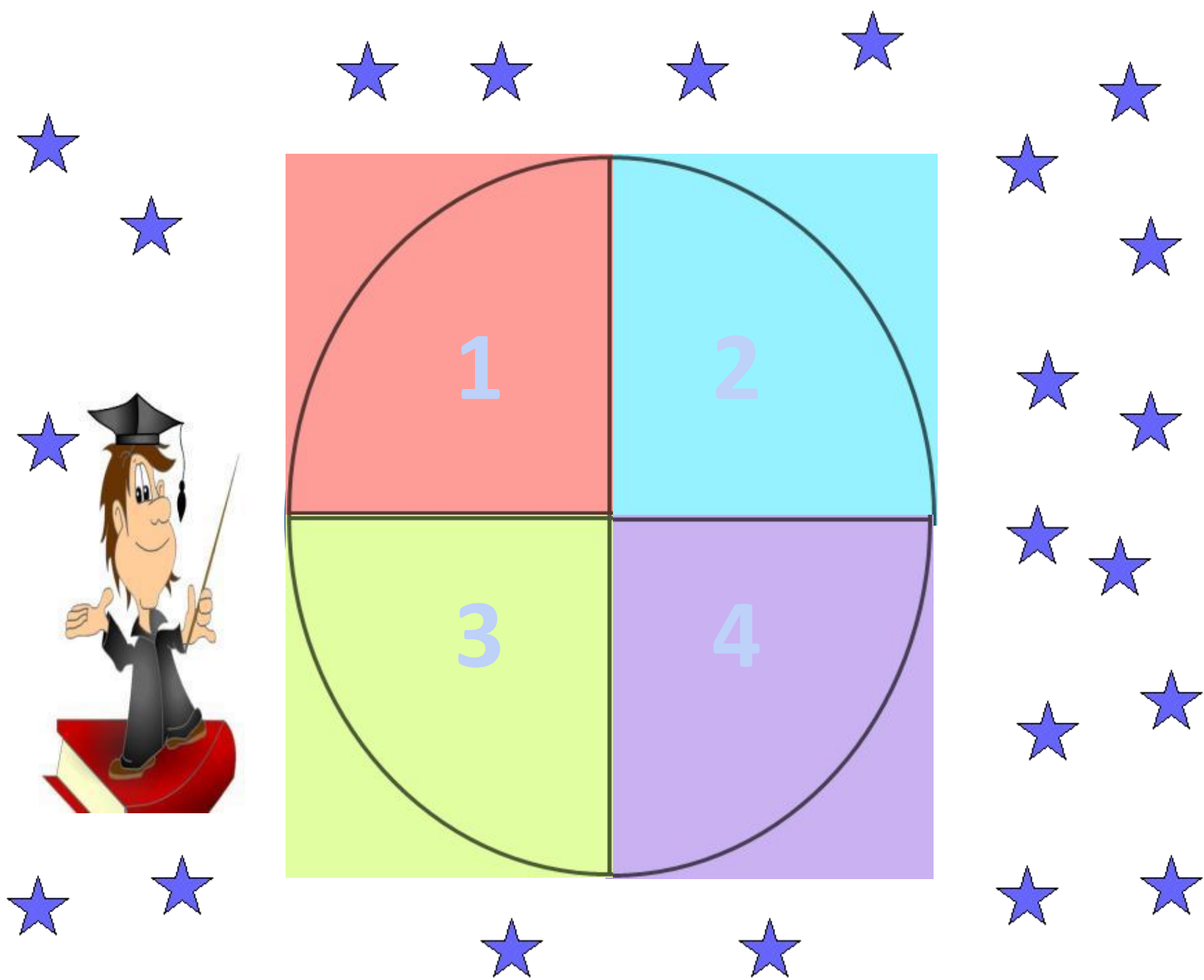
$$(-2) \cdot (-3) \cdot (-7) = -42$$

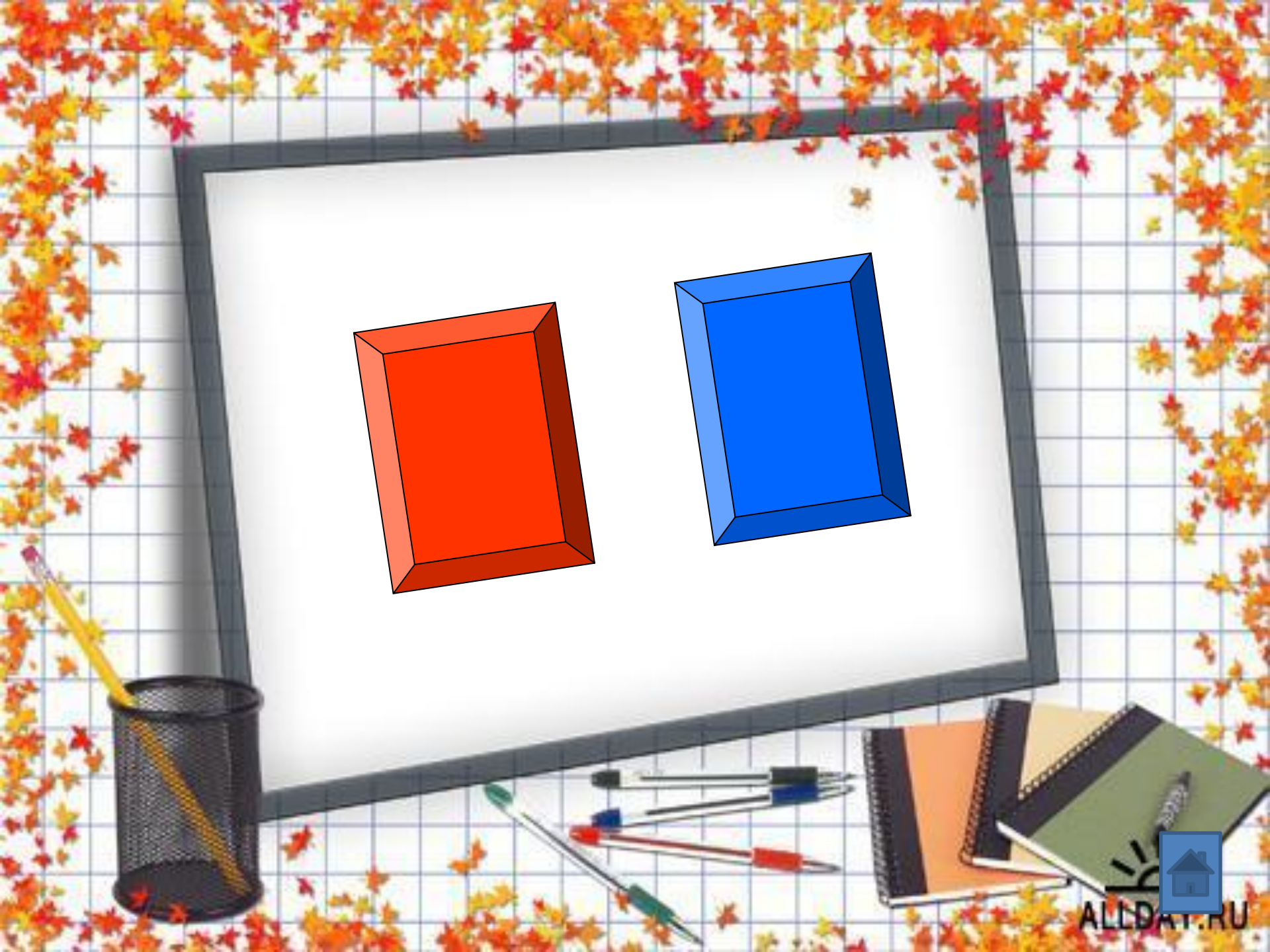
**6-
мысал**

$$(-8.9) \cdot 0 = 0$$









Көбейтуді орындаңдар:



$$\left(-29\frac{1}{3}\right) \bullet 0$$

$$(-0.73) \bullet 1$$

$$(-1) \bullet 65\frac{7}{8}$$



Көбейтуді орындаңдар:



$$0 \bullet \left(-6\frac{5}{8} \right)$$

$$-0.73 \bullet (-1)$$

$$(-1) \bullet (-0.99)$$

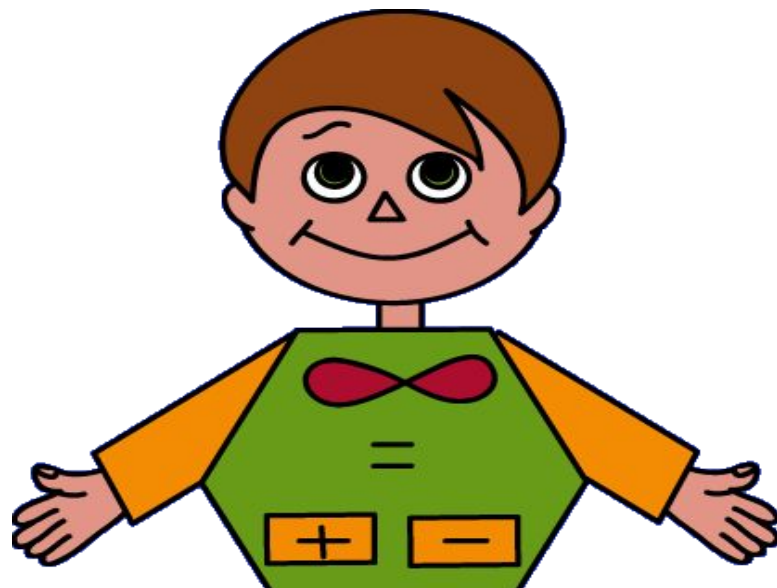


Өрнектің мәнін
табыңдар:

1

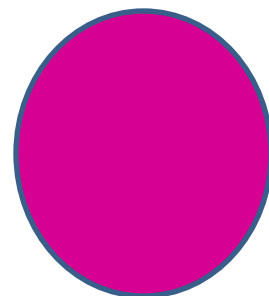
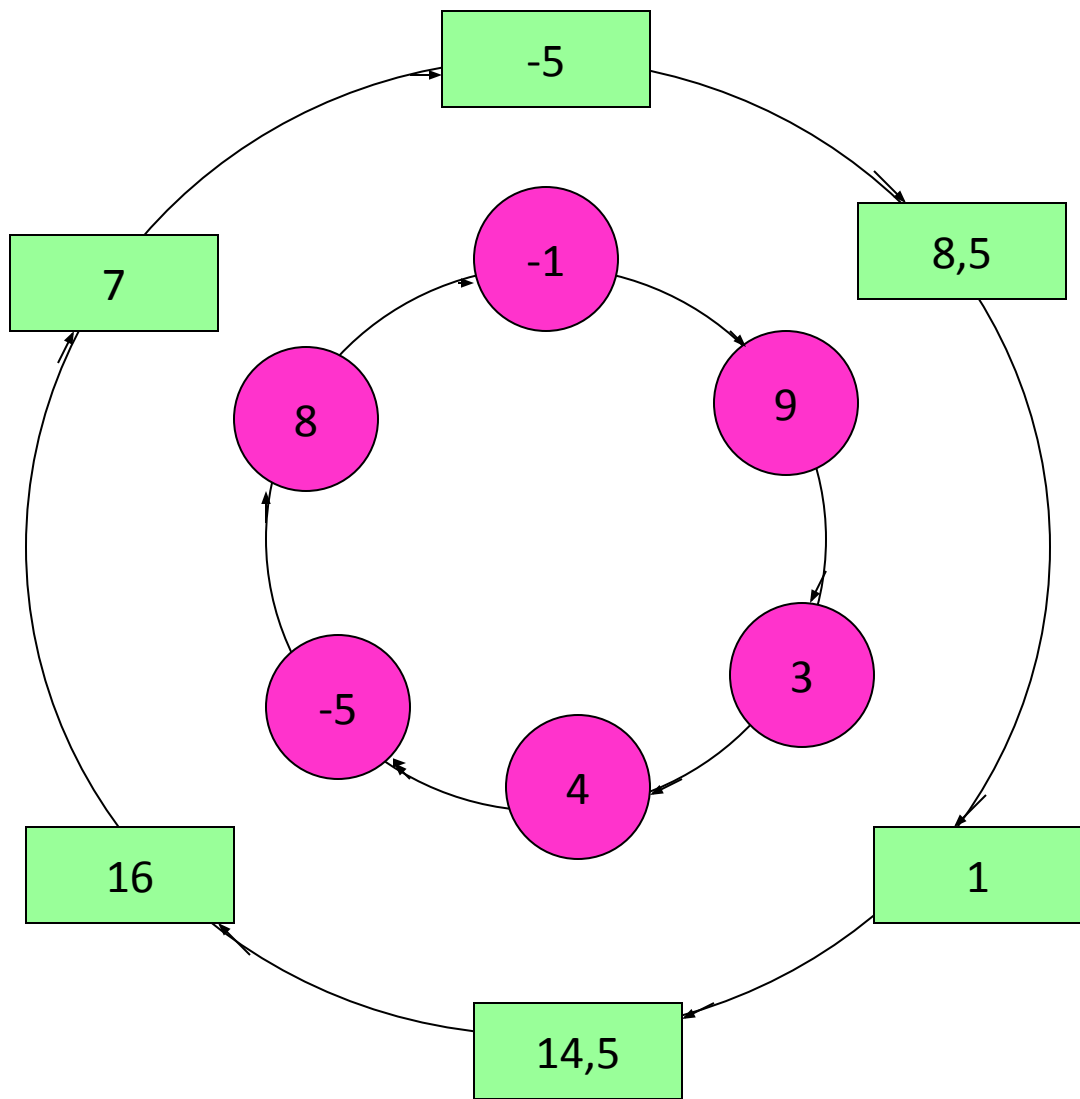
2

Кім жылдам!!!

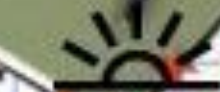


Рационал сандар лабиринті

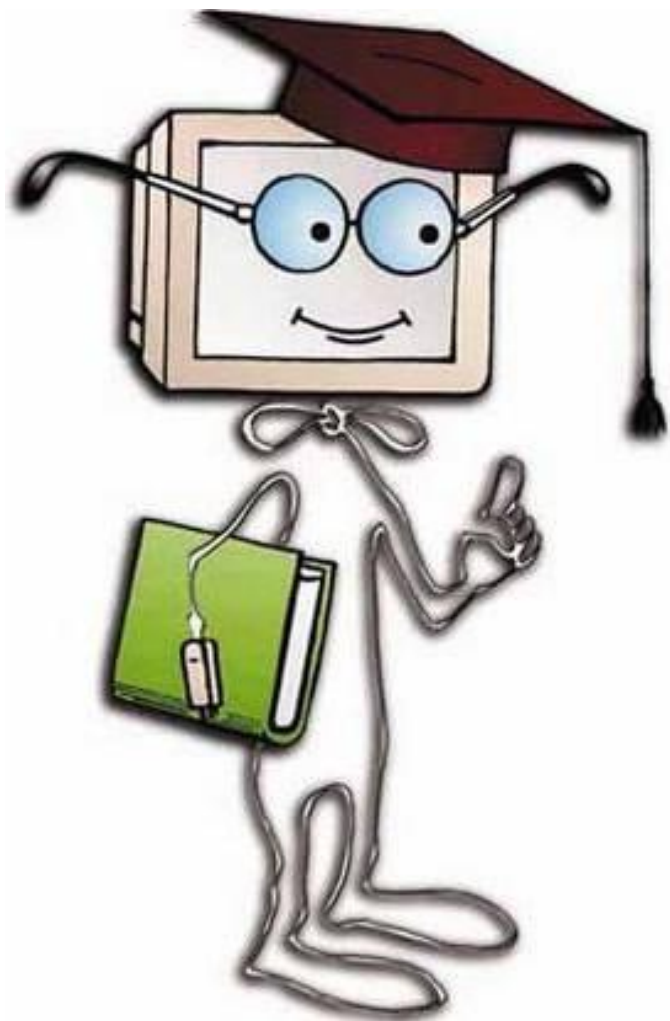




T E C T



Таңбалары әр түрлі екі санның көбейтіндісінің мәні



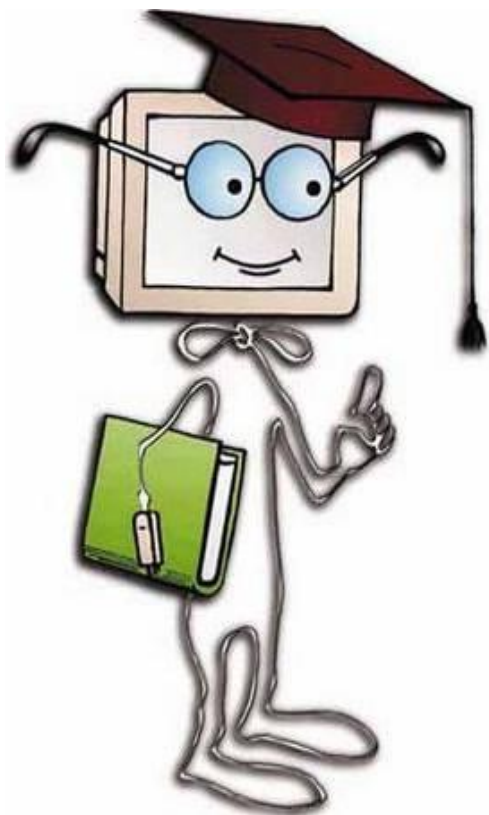
А) Оң сан

В) Натурал
сан

С) Теріс сан

Д) Бүтін сан

**Көбейткіштердің біреуі нөлге тең болса,
көбейтінді неге тең?**



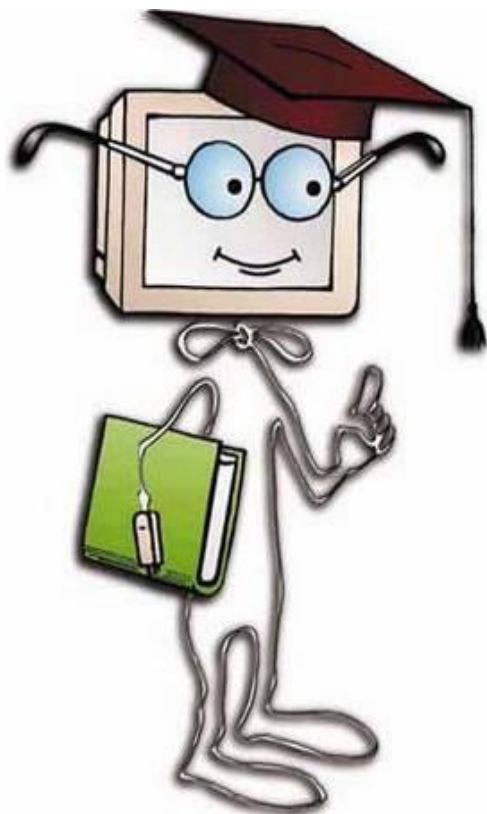
**A) 5-
ке**

B) 0-ге

C) 1-ге

**Д) 3-
ке**

Таңбалары бірдей екі санның көбейтіндісі қалай табылады?



- А) Осы сандардың модульдерін көбейтіп, көбейтіндінің мәнінің алдына “+” таңбасын қою керек.
- В) Бір саннан екінші санды азайту керек.
- С) Сандардың оң жақ шеткі нүктесінің координатасын табу керек.
- Д) Қосылғыштардың модульдерін қосу керек.



Үйге тапсырма



№524, №527