

***E.Məmmədov adına
İsmayılı şəhər 3 nömrəli
məktəb-lisey***



Kərimova





V sinif



Riyaziyyat



Mövzu:
Kvadrat və
düzbucaqlının sahəsi



Standart: 3.1.3. 2. 3.1

Məqsəd: 1. Kvadratin, düzbucaqlının sahəsini şəkillə-kvadrat vahidlərlə və düsturla ifadə edir;

2. müxtəlif formalı fiqurların sahəsini daha kiçik düzbucaqlılara ayırmaqla hesablayır;

3. Eyni sahəyə uyğun müxtəlif en və uzunluq ölçülərini müəyyən edir.

4. Məsələləri sxem, plan çəkməklə həll edir.

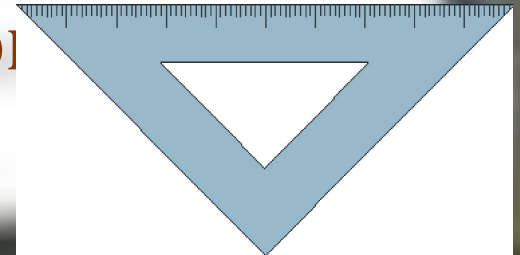


İş forması: kiçik qruplarla iş, kollektiv iş, fərdi iş

Üsullar: Əqli hücum. Müzakirə.

İnteqrasiya: Azərbaycan dili, Həvəslər, İncəsənət, Təsviri incəsənət, Bilgisi, Təsviri incəsənət.

Resurslar: İş vərəqləri, marker, dərslik, kompyüter, proyektor





Qüvvət elmdədir, başqa cür heç kəs,
Heç kəsə üstünlük eyləyə bilməz.
(N.Gəncəvi)



Motivasiya

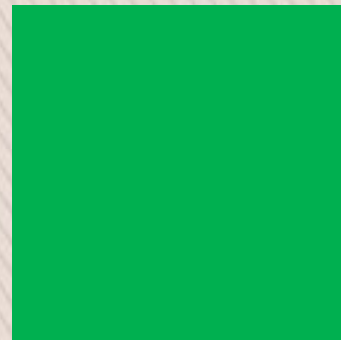


Fatma xala təzə mənzili  c n xalça almaq istəyir. Sizcə, o xalça alarkən ilk növbədə nələri bilməlidir?



Tədqiqat sualı

**Düzbucaqalı və kvadratin sahəsi
necə hesablanır?**



Tapşırıq

Tapşırıq

1

2

**Dərsin
gedişi**

Test

Oyun



Tədqiqatın aparılması

Kvadrat qrupu

Düzbucaqlı qrupu

Romb qrupu

Paraleloqram qrupu

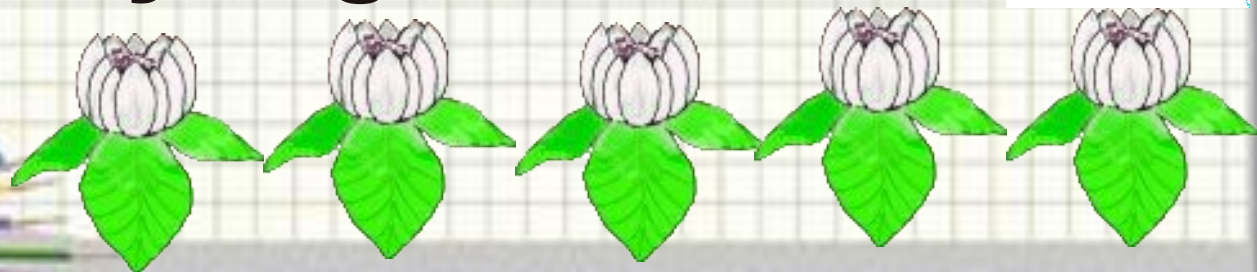
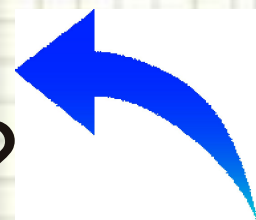


Kvadrat qrupu

Əli babaya gül əkmək üçün iki sahə təklif olunur. Birinci sahənin eni 4m uzunluğu 9m, digər sahənin isə tərəfləri 6 m-dir. Əli baba hansı sahəni

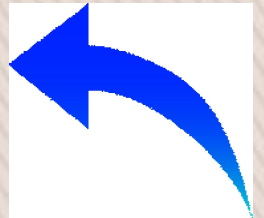
seçsə

daha çox gül əkə bilər?



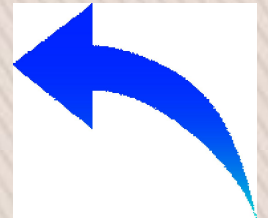
Düzbucaqlı qrupu

Kənanın yataq otağının sahəsi 24 kv.m-dir. Bu otaq hansı ölçülərdə ola bilər? Hansı ölçünü yataq otağı üçün daha münasib hesab edirsiniz?



Romb qrupu

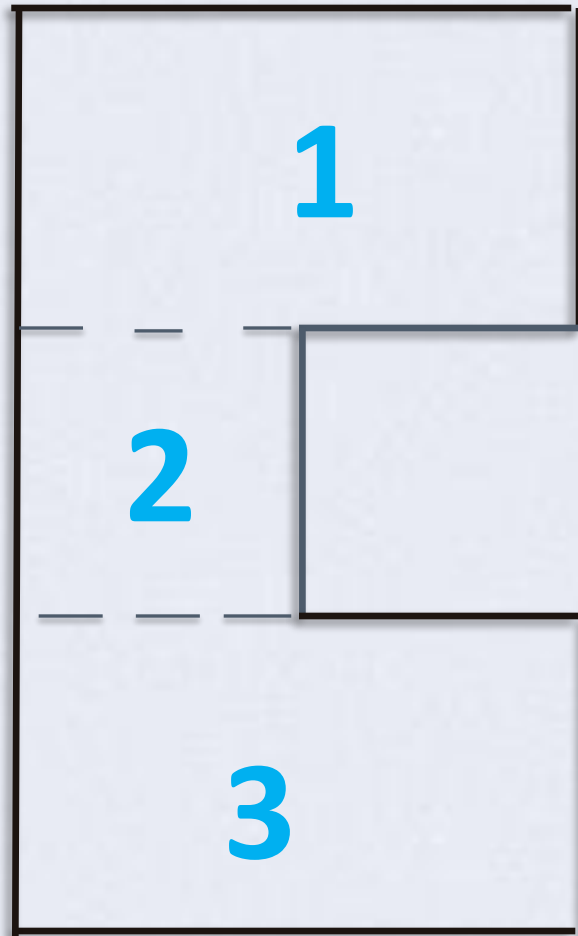
İlqarın atası eni 4 m, uzunluğu isə 5 m olan mətbəxin döşəməsinə metlax almaq istəyir. O, ölçüləri 20 və 40 sm olan metlaxlardan neçəsini almalıdır?



Paraleloqram qrupu

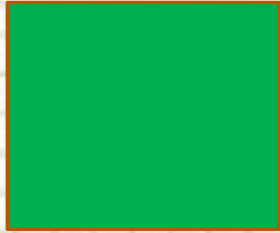
Verilən ardıcılıqla fiqur çəkin və alınan fiqurun sahəsini tapın. 4sm sağa, 3sm aşağı, 2sm sola, 4sm aşağı, 2sm sağa, 3sm aşağı, 4sm sola, 10sm yuxarı.



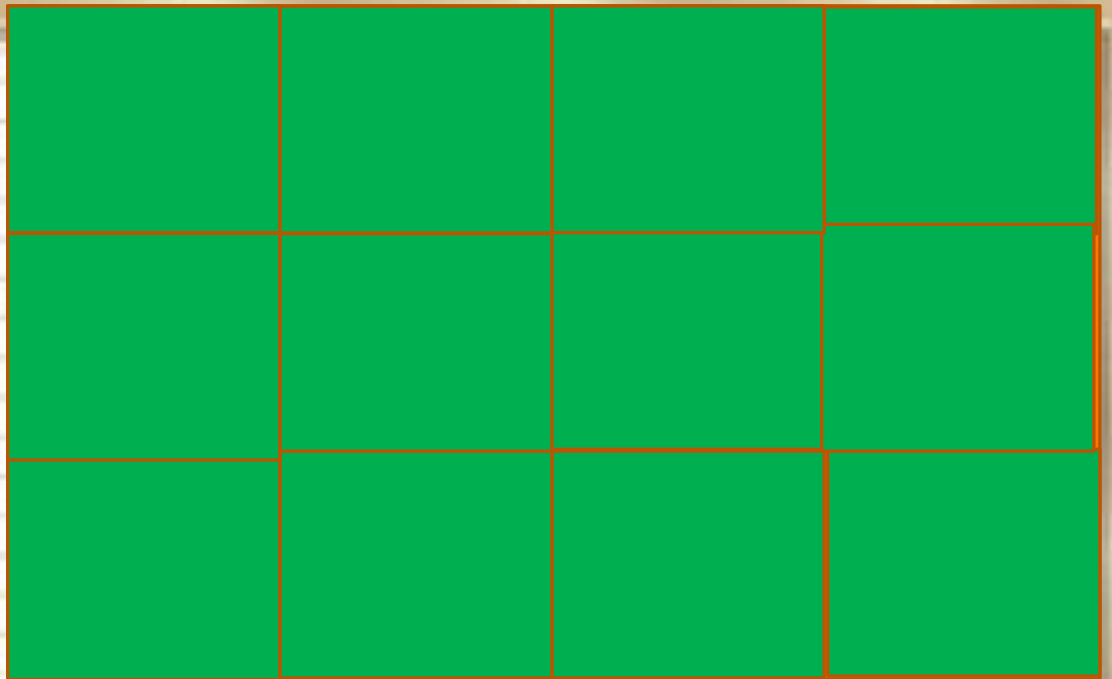


$$1 + 2 + 3$$

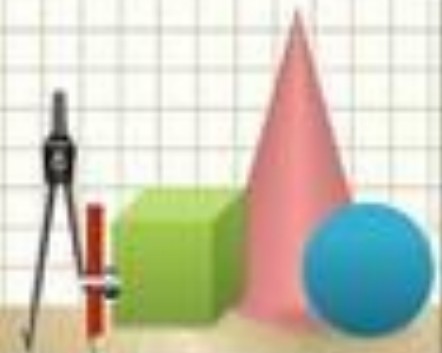




**1 kvadrat
santimetr**



**$4 * 3 = 12$ kvadrat
santimetr**



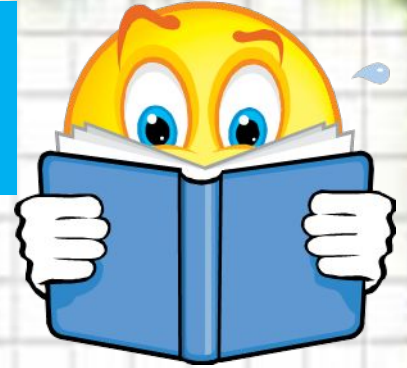
Nətic

Beləliklə, nəticəyə gəldik ki, Düzducaqlının sahəsini tapmaq üçün enini uzunluğuna vurmaq lazımdır. $S=a*b$

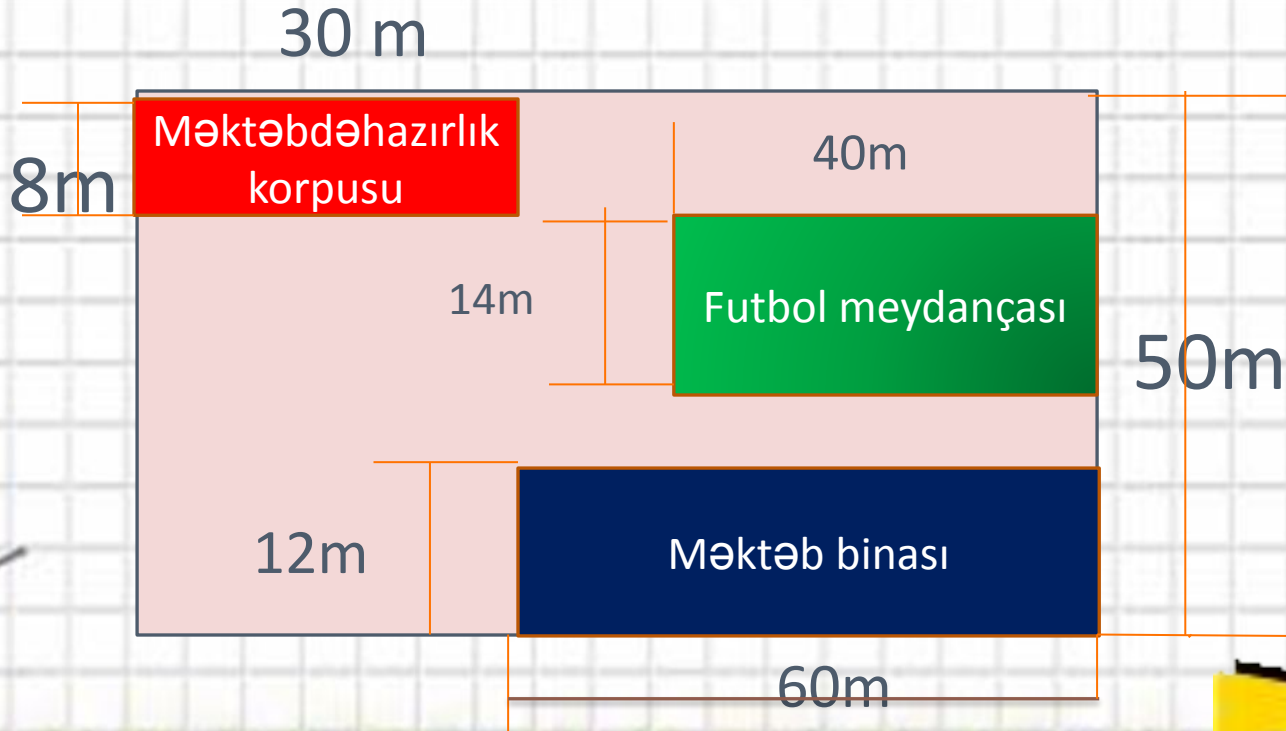
Kvadratin sahəsi $S=a^2$ düsturu ilə hesablanır.



Düzbucaqlı qrupu



Şəkildəki plana görə məktəbin həyətyanı sahəsi neçə kvadrat metrdir.



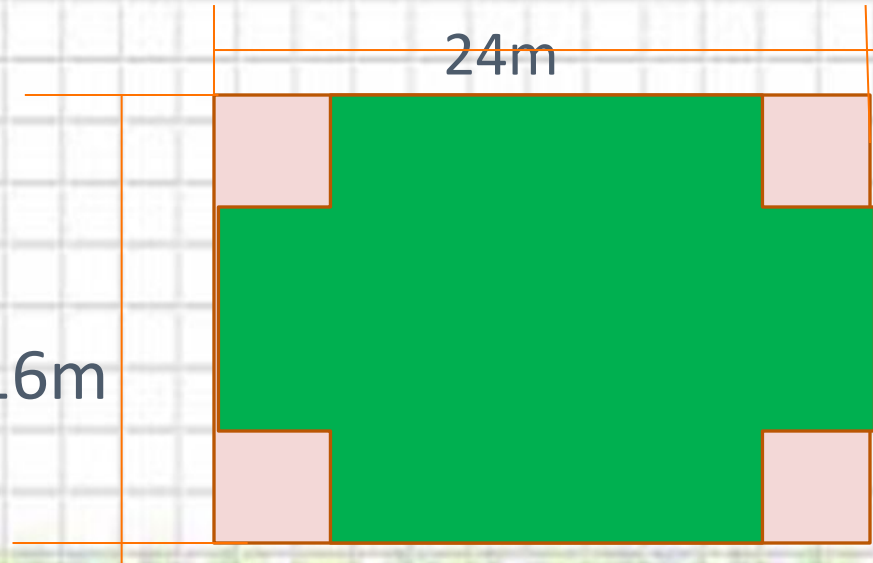
Romb qrupu



Şəkildə verilən ölçüdəki bağın künclərində hər birinin sahəsi **9 kv.m** olan kvadratşəkilli güllük salınmışdır. Qalan hissədə yonca əkilmişdir. Bağın yonca əkilən sahəsi neçə kvadrat metrdir?



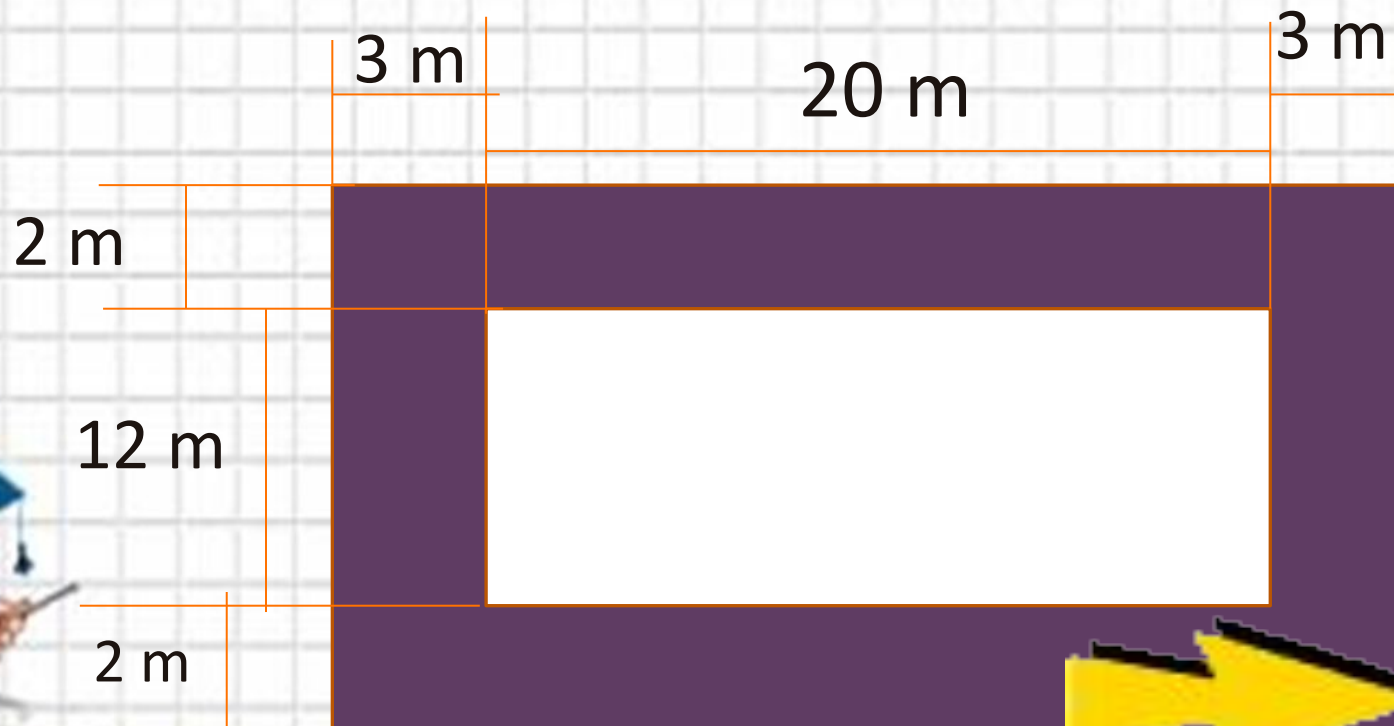
16m



Kvadrat qrupu



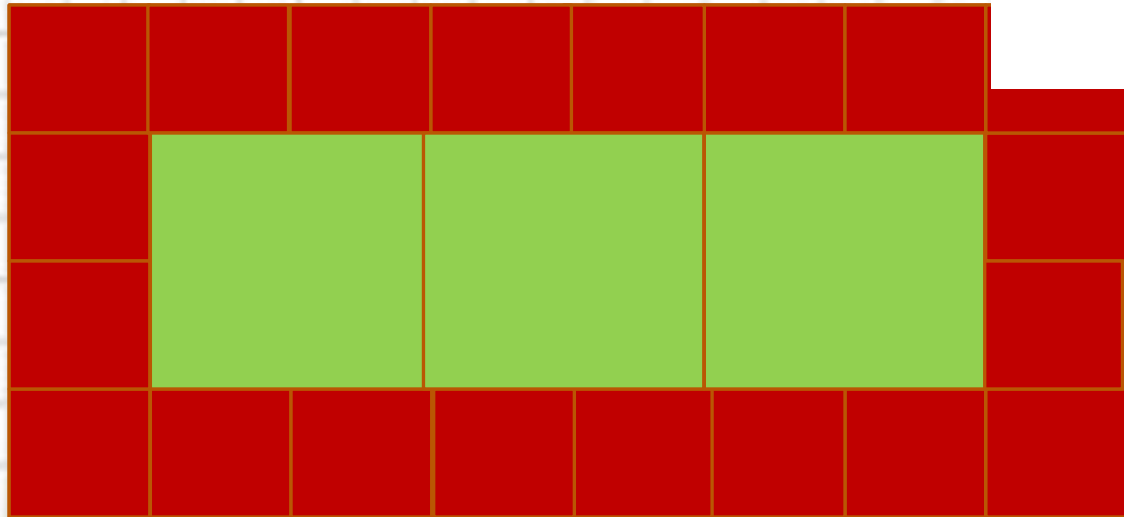
Rənglənmiş hissənin sahəsini
tapın.



Paraleloqram qrupu



Şəkildə hər bir böyük metlaxın sahəsi $0,16m^2$,
kiçik metlağın sahəsi isə $0,04$ -dir. Metla:
döşəmiş sahə nə qədərdir?





**Əgər Testin suallarını
düzgün cavablandırırsanız
Fatma xalanın təzə
aldığı m nzilini mebel
ilə b z y rsiniz.**



1

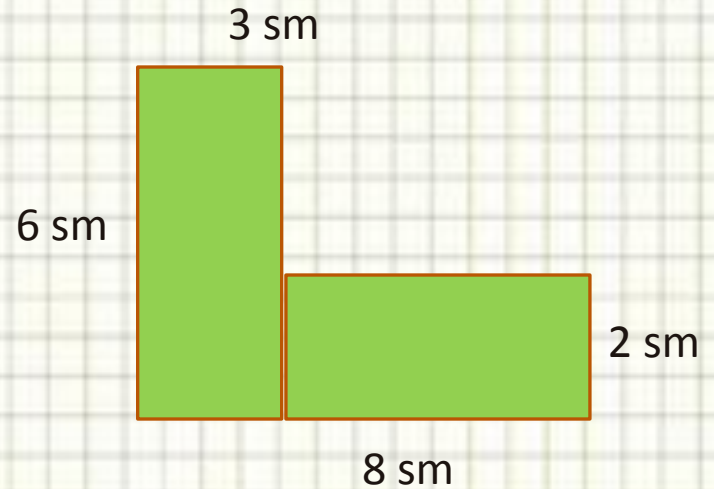


Verilmiş fiqurun sahəsi nə qədərdir?

a) 30 kv sm

b) 28 kv sm

c) 32 kv
sm



2



Sahəsi 54 kv.sm olan düzbucaqlıya
tərəfi 3 sm olan kvadratdan
neçəsini yerləşdirmək olar?

a)7

b)6

c)5



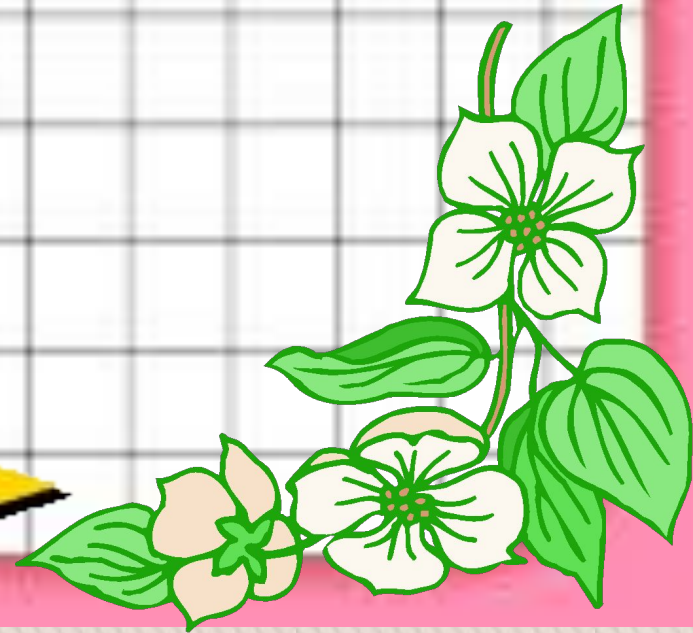
3

Sahəsi 64 kv.m olan kvadratin
perimetri nə qədərdir?

a) 28 m

b) 32 m

c) 24 m



4



Fiqurun sahəsini tapın.

a) 20 kv.sm

b) 22

kv.sm

c) 24

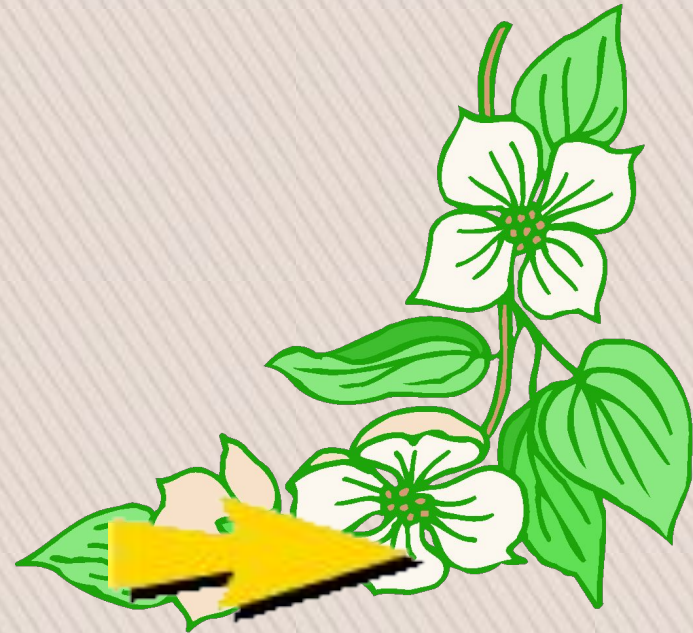
kv.sm



4sm

4sm

3sm



5

Tərəfi 11sm olan kvadratın sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?

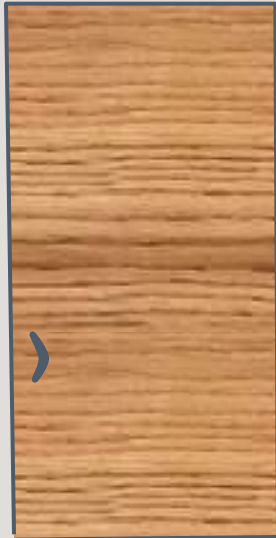
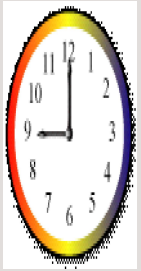
a) 121

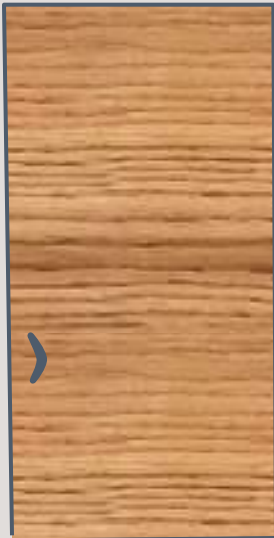
b) ~~13.1~~ kvsm

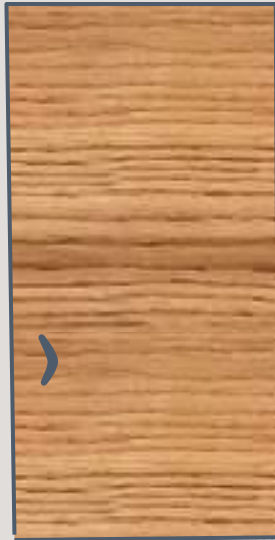
c) 124

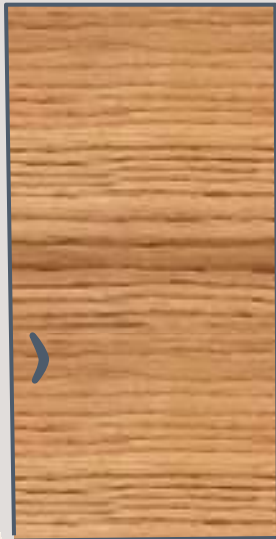
kv.sm

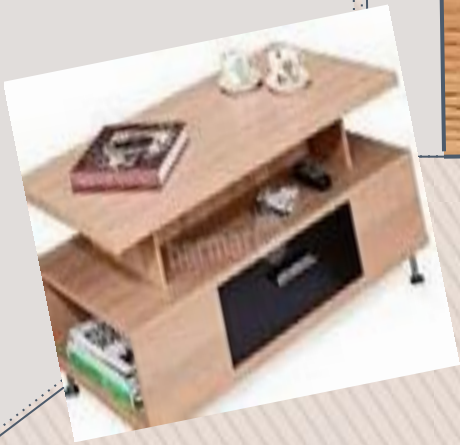
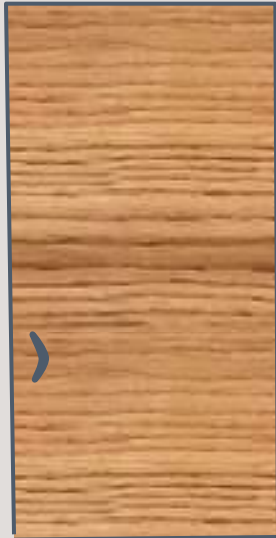












Cavab səhvdir.

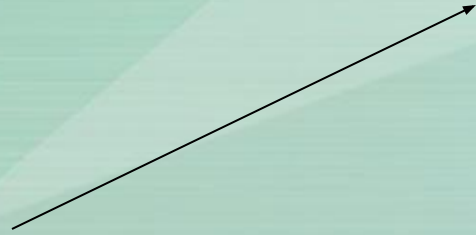
Fikirləşin.



Cayab səhydir.
Fikirleşim!



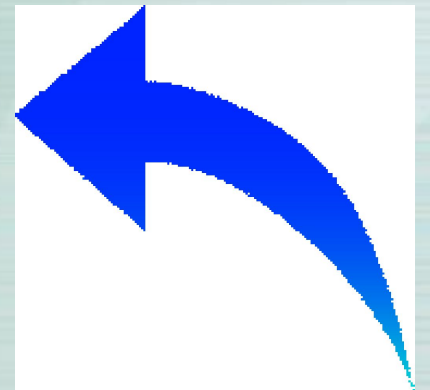
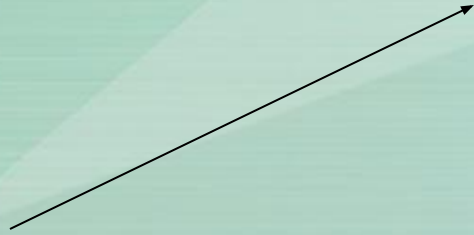
Cavab səhvdir.
Fikirləşin.



Cayab səhydir.
Fikirleşim!



Cavab səhvdir.
Fikirləşin.





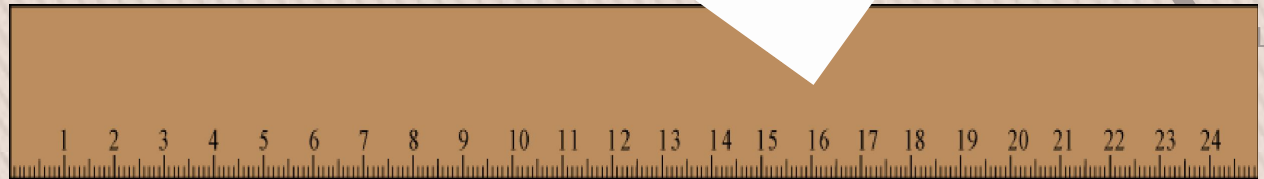
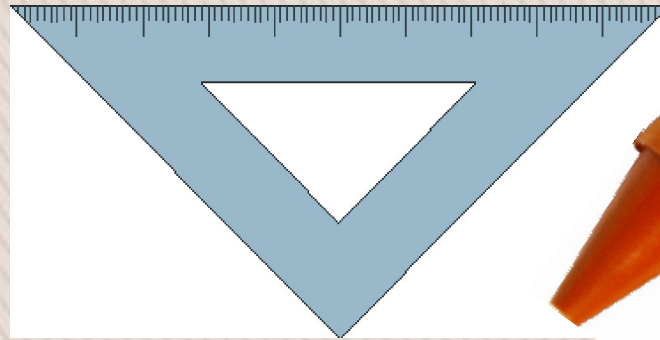
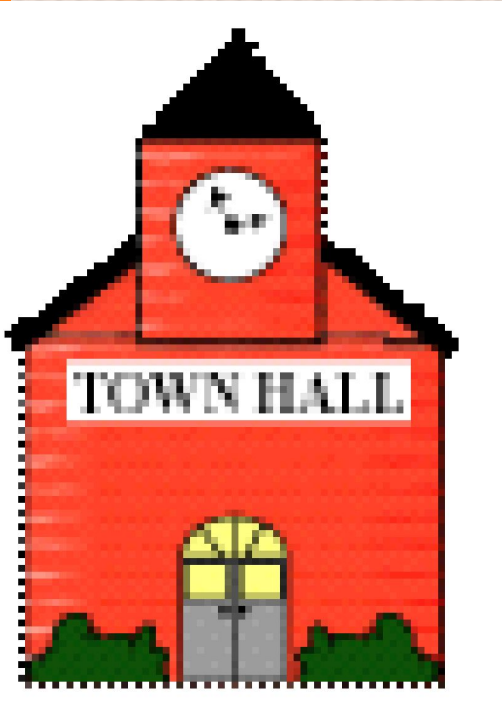
Oyun

Kimin sahəsidir?

<p>İş Sahəsi Sahəsi 200 kv santimetr ərazi</p> <p>Eni 10 sm, uzunluğu 20 sm olan sahədir.</p>	<p>İş Sahəsi 200 kv ərazi</p> <p>Eni 6 sm, uzunluğu 33 sm olan sahədir.</p>	<p>İş Sahəsi 110 kv ərazi</p> <p>Eni 10 sm, uzunluğu 11 sm olan sahədir.</p>	<p>İş Sahəsi 110 kv ərazi</p> <p>Eni 8 sm, uzunluğu 13.75 sm olan sahədir.</p>	<p>İş Sahəsi 70 kv ərazi</p> <p>Eni 7 sm, uzunluğu 10 sm olan sahədir.</p>	<p>İş vərəqi Sahəsi 70 kv santimetr olan ərazi mənimdir.</p> <p>Eni 9 sm, uzunluğu 6 sm olan sahə kimindir?</p>
---	---	--	--	--	---

	Qruplar Meyarlar	Düzbu caqlı	Kvad rat	Paralel oqrm	Romb
1	Əməkdaşlığa görə				
2	Nizam-intizama Görə				
3	Təqdimata görə				
4	Sual-cavaba iştiraka görə				
5	Müxtəlif formalı fiqurların sahəsinin hesablanmasına görə				

Ev tapşırığı: Mənzilinizin ümumi sahəsini hesablayın



**DİQQƏTİNİZƏ
GÖRƏ
TƏŞƏKKÜR
EDİRİK!**



FOTOFELN