



دروس و ملخصات

الرياضيات

3

السنة الثالثة إبتدائي

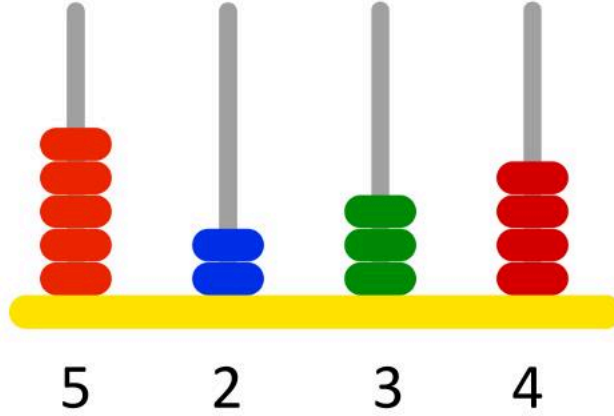
ملف رقم 2

موقع معلمي أونلاين

www.mon-professeur.online

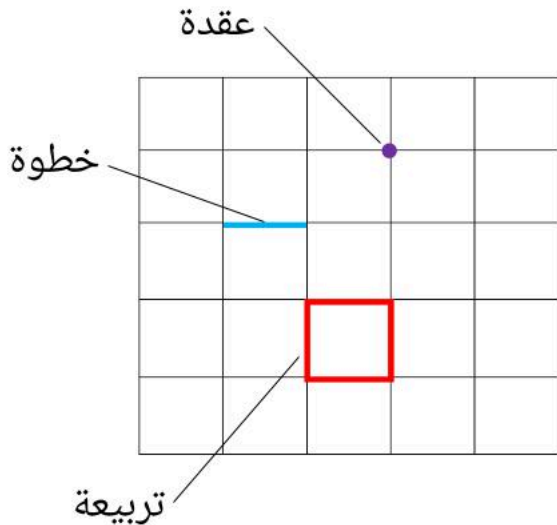


الأعداد ذات 4 أرقام كتابتها وقراءتها



- 5234 هو عدد يتكوّن من 4 أرقام.
- **نقرأها:** خمسة آلاف ومئتان وأربع وثلاثون.
- ← الرقم الأول "4" يحتل منزلة الآحاد.
- ← الرقم الثاني "3" يحتل منزلة العشرات.
- ← الرقم الثالث "2" يحتل منزلة المئات.
- ← الرقم الرابع "5" يحتل منزلة الآلاف.
- أصغر عدد يتكوّن من أربعة أرقام هو 1000 وأكبر عدد هو 9999.

الشبكة ومكوناتها



- تتكوّن الشبكة من خطوط عموديّة وأفقية متقاطعة لها نفس البعد.
- تقاطع الخطوط الأفقية والعمودية يكون العقدة.
- المسافة الفاصلة بين العقدة والعقدة تُسمّى خطوة.
- التربيعة هي جزء من الشبكة تكوّنها أربع عقد متجاورة.



العلاقة بين المتر والديسمتر والصنتمتر

- المتر هو الوحدة الأساسية لقيس الأطوال ونرمز لها بـ (م).
 - يقسم المتر إلى 10 وحدات صغيرة تسمى "الديسمتر" ونكتبها (دسم).
 - وكما يقسم المتر كذلك يقسم الديسمتر إلى 10 وحدات تسمى "الصنتمتر" ونكتبها (صم).
- ← 1م = 10دسم = 100صم

صم	دسم	م
0	0	1

الطرح بالزيادة

- عندما نضيف نفس العدد لطرفي عملية الطرح فإن النتيجة لا تتغير.

← مثال:

$$21 = 7 - 28$$

وعندما نضيف نفس العدد "10" لطرفي العملية فإن النتيجة لا تتغير

$$21 = 17 - 38 = (10 + 7) - (10 + 28)$$

- نستعمل هذه الطريقة في عملية الطرح عندما يكون أحاد المطروح منه أصغر من أحاد المطروح.

← مثال: $45 - 27 = ?$

- عندما نريد طرح 27 من 45 نلاحظ أن $5 < 7$ ولا يمكننا أن أطرح 7 من 5.
- لذلك أزيد 10 إلى أحاد العدد الأول $(5 + 10)$ ونضيف 1 إلى عشرات العدد الثاني $(2 + 1)$ فتصبح العملية كما يلي:

العشرات	الأحاد
4	5
-	-
2	7
1	8

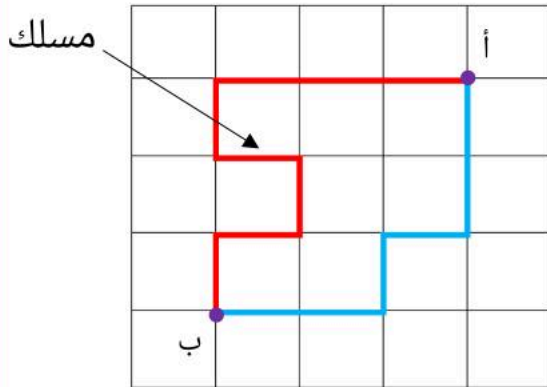
العشرات	الأحاد
4	15
-	-
3	7
1	8

العشرات	الأحاد
4	5
+10	
-	-
2	7
+1	
1	8

العشرات	الأحاد
4	5
-	-
2	7
	?



المسالك على الشبكة كتابتها ورسمها



- المسلك له عُقدة بداية "أ" وعُقدة نهاية "ب".
- المسافة الملونة بين "أ" و"ب" تسمى مسلكا.
- يتكوّن المسلك الأزرق من 6 خطوات بينما يتكوّن المسلك الأحمر من 8 خطوات.
- هذان المسلكان متكافئان لأنهما يشتركان في عقدة الانطلاق وعقدة الوصول.








مقارنة الأعداد ذات 3 أرقام

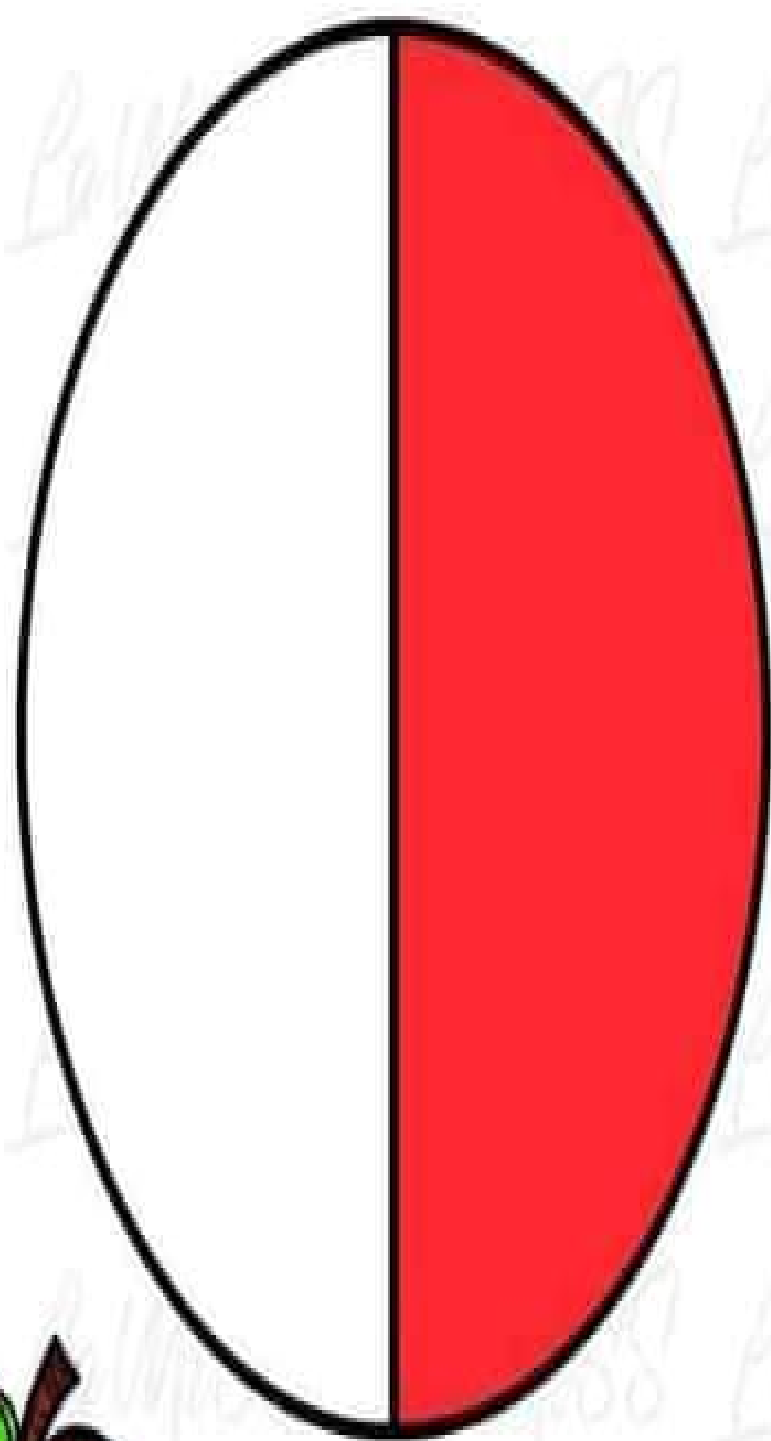
- العدد المتكوّن من 3 أرقام أكبر من العدد المتكوّن من رقمين.
- لمقارنة عددين يتكوّن كل منهما من 3 أرقام نبدأ بالمئات ثم نمر إلى العشرات إذا كانا متساويين ثم إلى الآحاد كذلك.

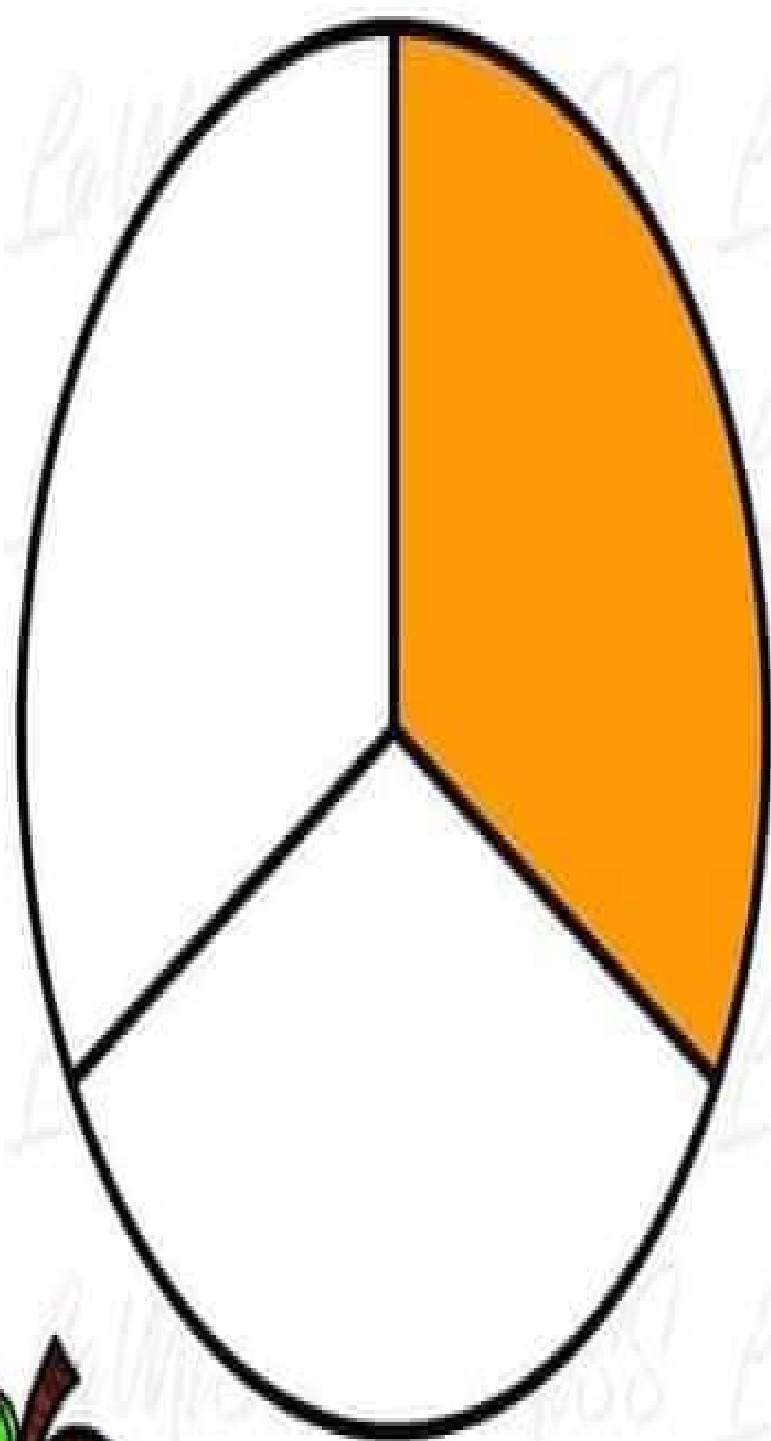
أقارن 256 و 156	أقارن 176 و 183
<ul style="list-style-type: none">- العددان ليس لهما نفس رقم المئات.- إذن 156 أصغر من 256. $256 > 156$	<ul style="list-style-type: none">- العددان لهما نفس رقم المئات.- نمر إلى العشرات فنجد أن 8 أكبر من 7.- إذن 183 أكبر من 176. $176 < 183$

القطع النقدية الأصغر من 1000

- القطع النقدية إلى حدود 999 مي:

القطع النقدية من 100 إلى 999	القطع النقدية الأصغر من 100 مي
  	     

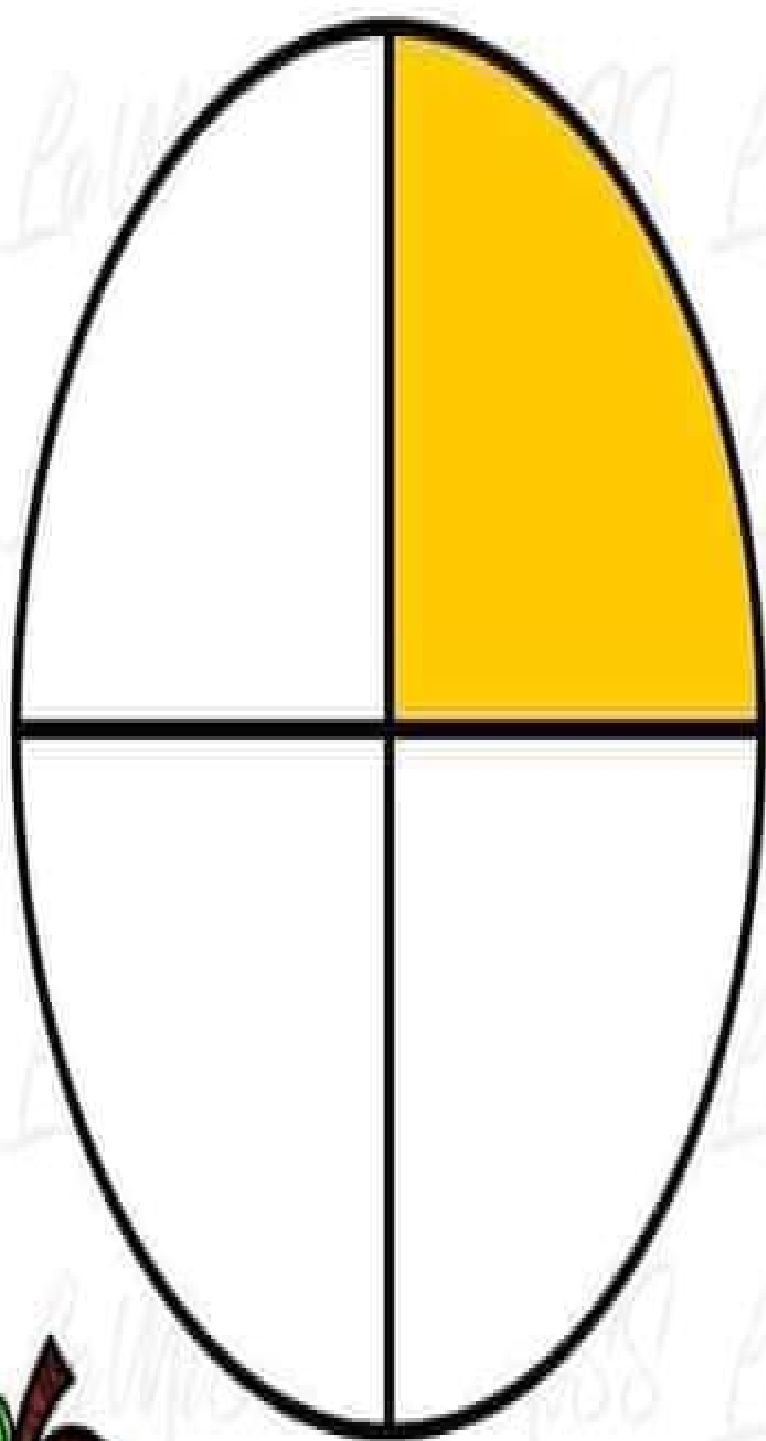




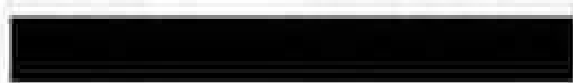
1

3



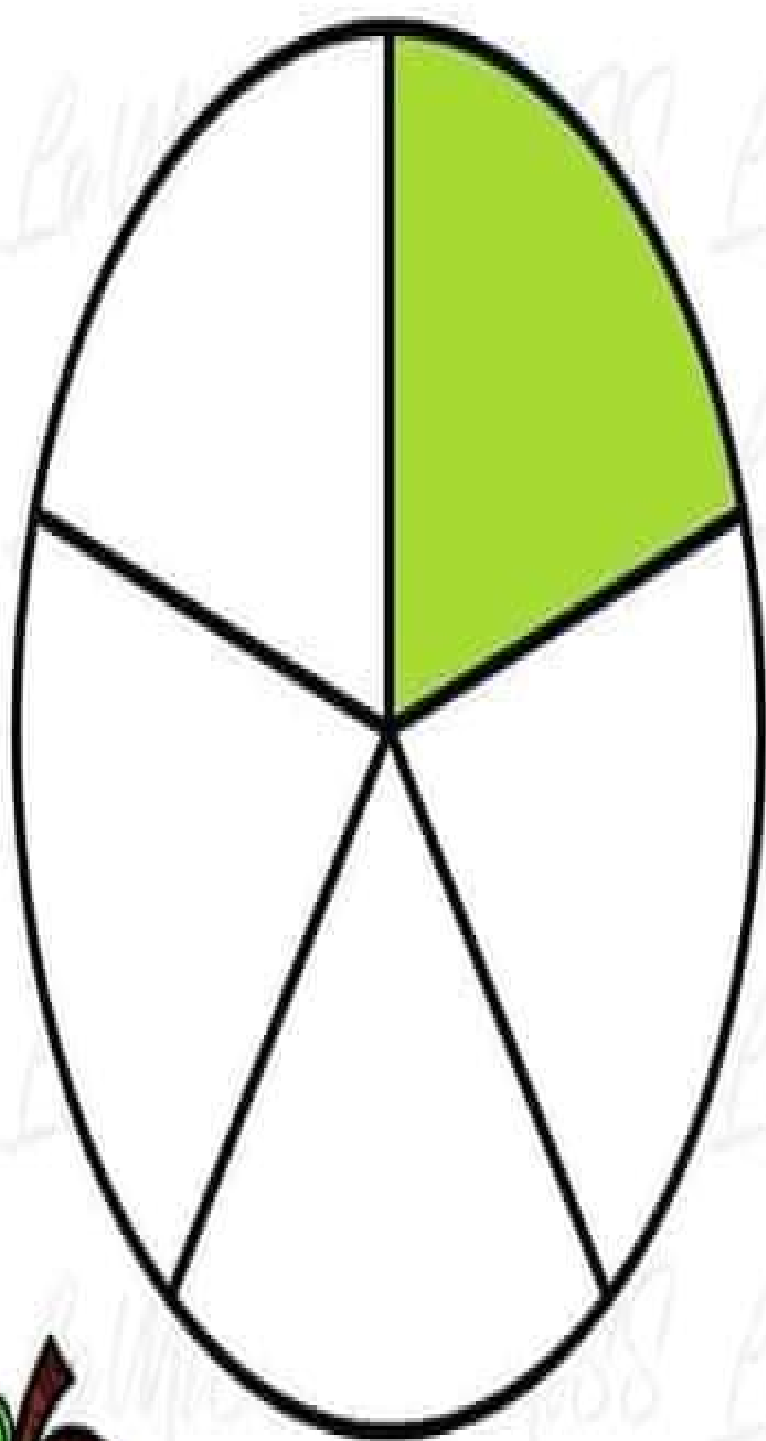


1



4

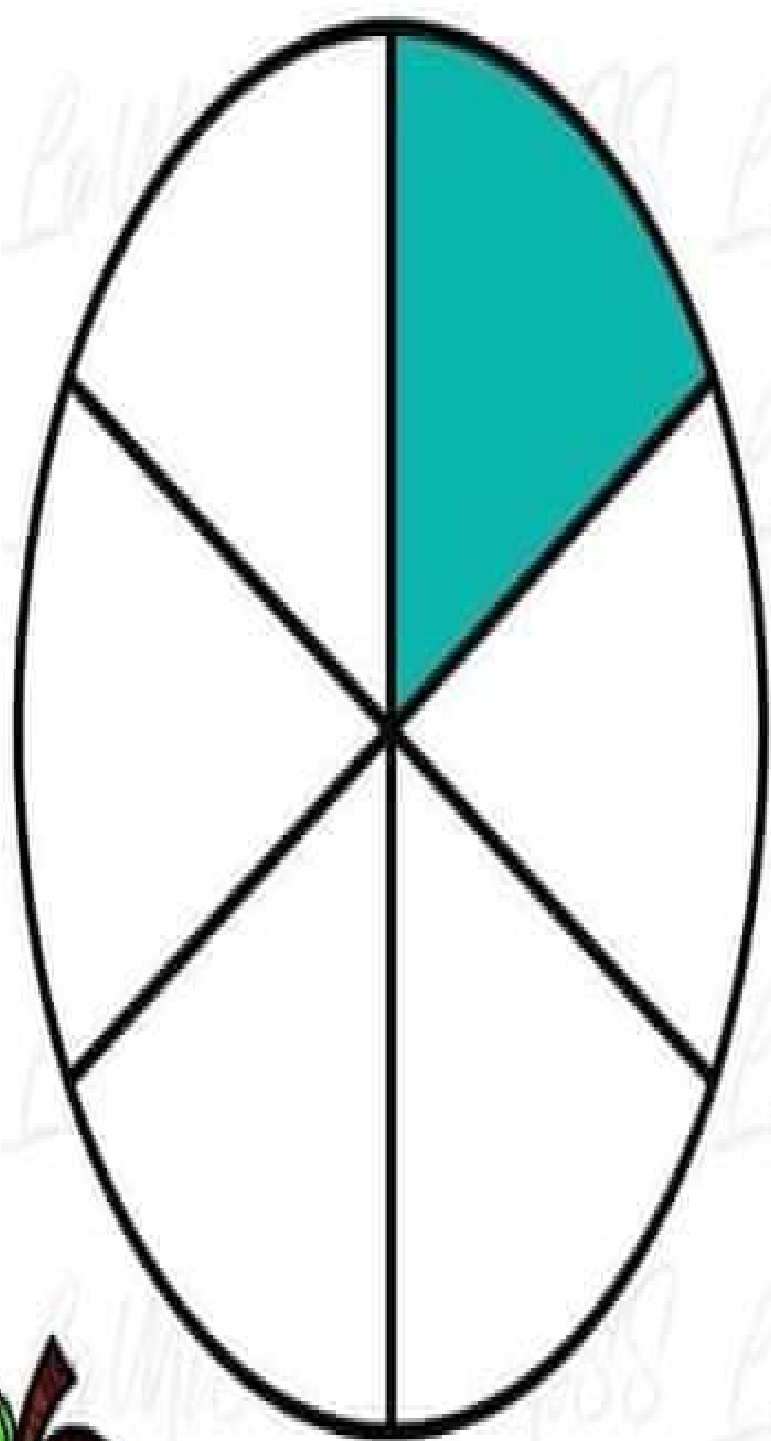




1

5



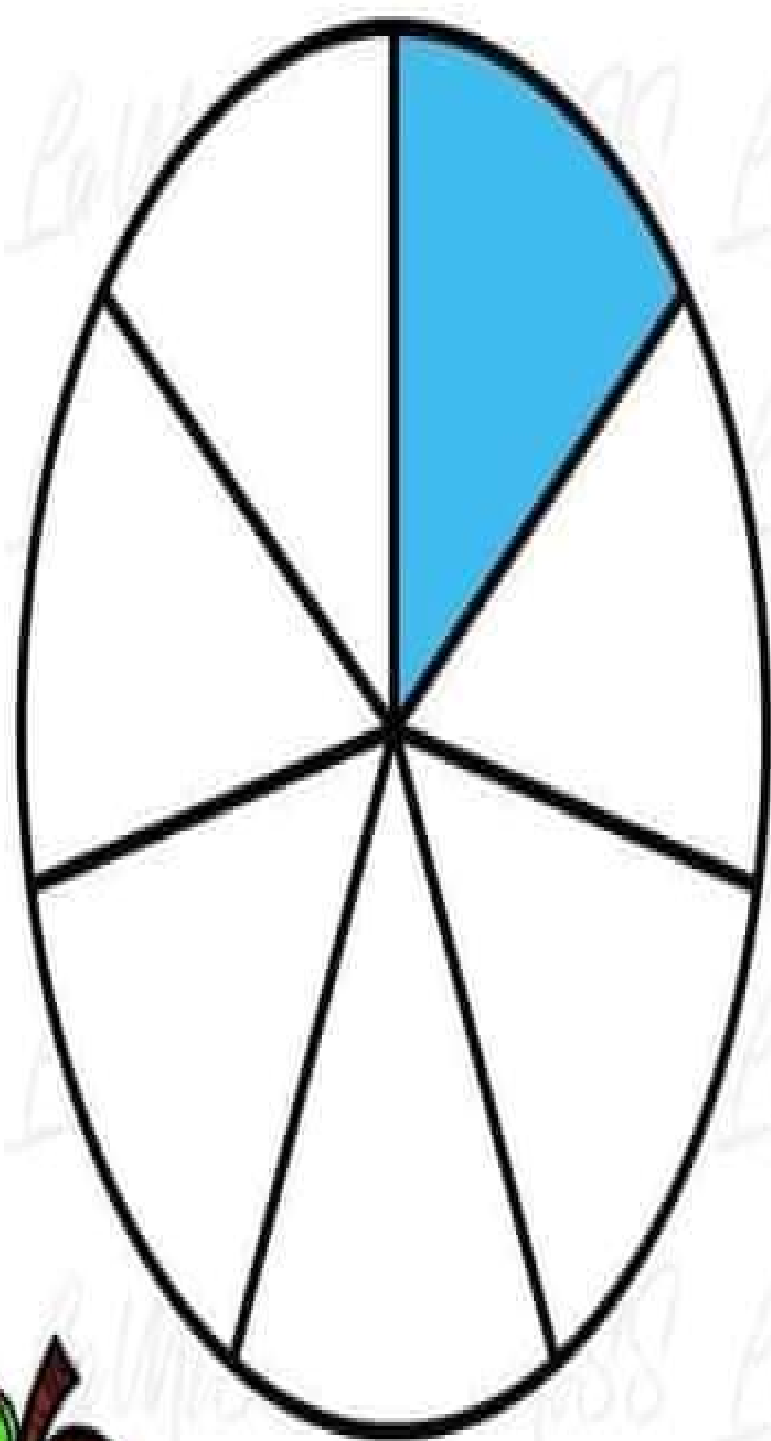


1

6

6

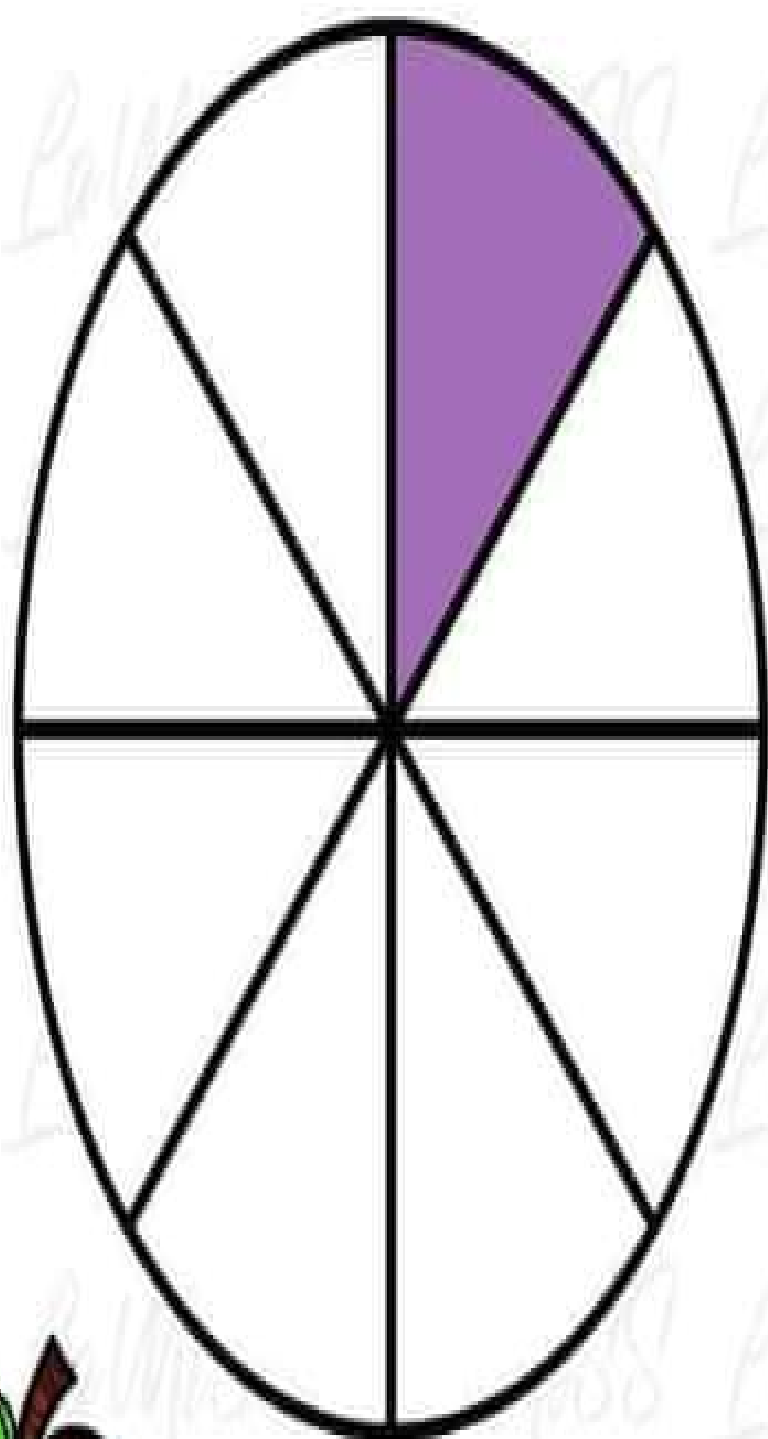




1

7

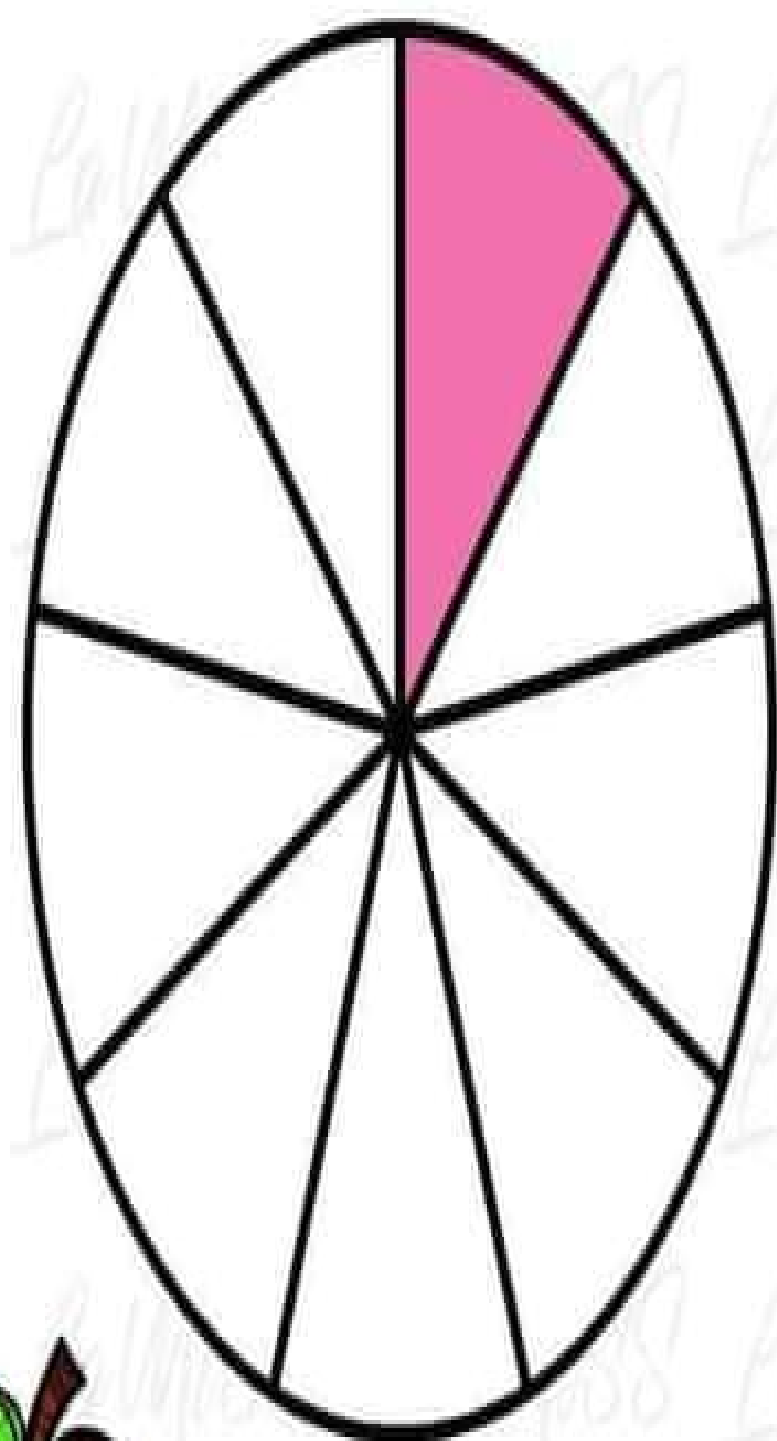




1

8

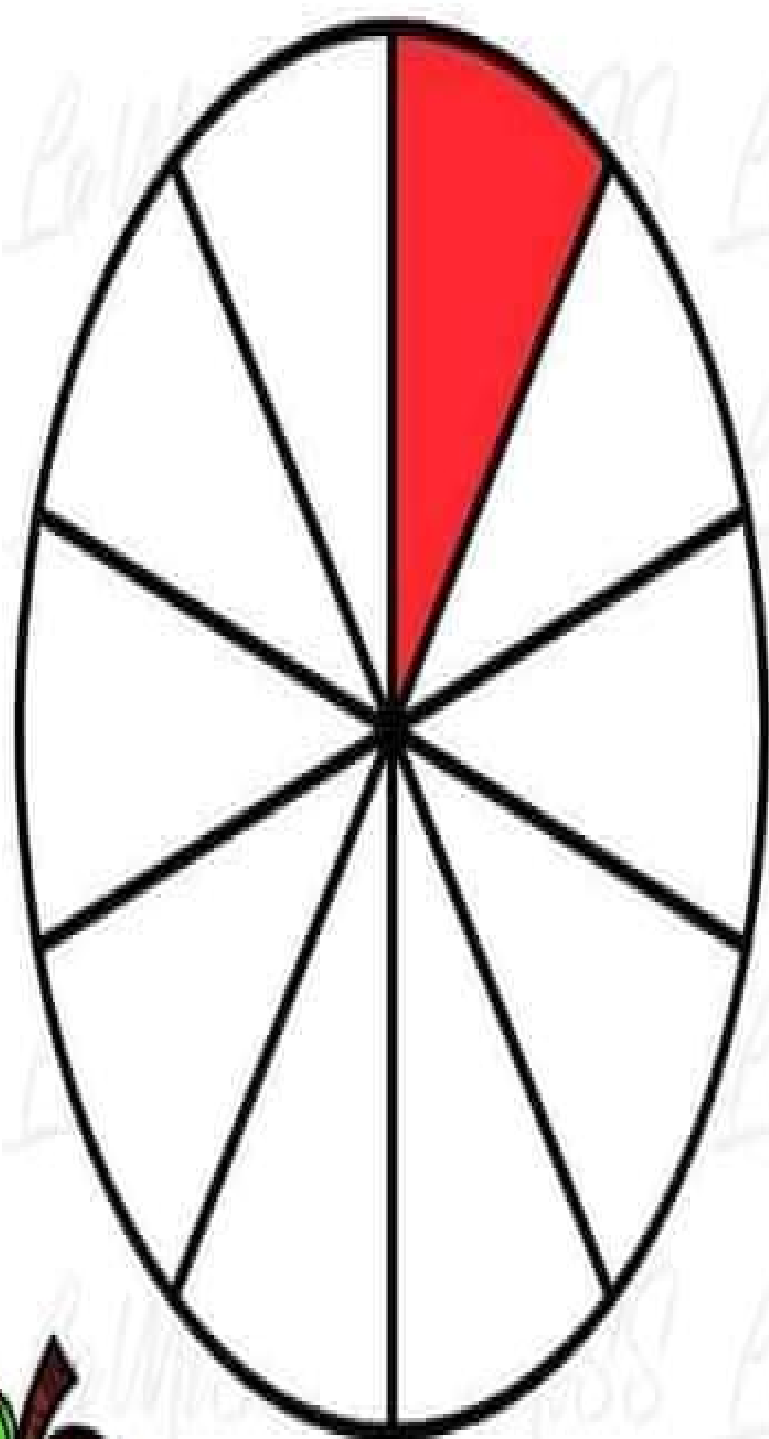




1

q





1



10





$2 \times 2 =$

6

5

4

3



$2 \times 3 =$

5

7

6

8



$2 \times 4 =$

8

6

7

9



$2 \times 5 =$

8

10

9

12



$2 \times 6 =$

10

12

14

16



$2 \times 7 =$

14

16

18

12



$2 \times 8 =$

18	17	16	15
----	----	----	----



$2 \times 9 =$

20	18	16	19
----	----	----	----



$3 \times 2 =$

4	8	6	5
---	---	---	---



$3 \times 3 =$

8	9	10	12
---	---	----	----



$3 \times 4 =$

12	14	10	16
----	----	----	----



$3 \times 5 =$

10	15	25	20
----	----	----	----



$3 \times 6 =$

16	24	18	21
----	----	----	----



$3 \times 7 =$

18	21	16	24
----	----	----	----



$3 \times 8 =$

24	21	18	27
----	----	----	----



$3 \times 9 =$

27	24	28	36
----	----	----	----



$4 \times 2 =$

6	4	8	12
---	---	---	----



$4 \times 3 =$

8	12	16	18
---	----	----	----



$5 \times 8 =$

45	50	40	30
----	----	----	----



$5 \times 9 =$

35	45	40	30
----	----	----	----



$6 \times 2 =$

16	18	14	12
----	----	----	----



$6 \times 3 =$

14	16	18	21
----	----	----	----



$6 \times 4 =$

21	24	26	28
----	----	----	----



$6 \times 5 =$

28	30	35	36
----	----	----	----



$$5 \times 2 =$$

8

10

15

18



$$5 \times 3 =$$

10

15

20

25



$$5 \times 4 =$$

25

15

20

30



$$5 \times 5 =$$

25

30

15

20



$$5 \times 6 =$$

20

35

40

30



$$5 \times 7 =$$

30

35

45

40



$$4 \times 4 =$$

18

14

24

16



$$4 \times 5 =$$

15

20

25

30



$$4 \times 6 =$$

21

28

24

26



$$4 \times 7 =$$

24

26

28

32



$$4 \times 8 =$$

32

36

28

26



$$4 \times 9 =$$

32

26

36

28



$6 \times 6 =$

30	36	35	34
----	----	----	----



$6 \times 7 =$

36	42	49	38
----	----	----	----



$6 \times 8 =$

42	48	49	45
----	----	----	----



$6 \times 9 =$

56	54	48	46
----	----	----	----



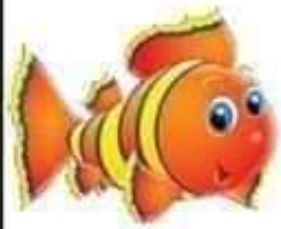
$7 \times 2 =$

12	14	16	18
----	----	----	----



$7 \times 3 =$

16	18	21	24
----	----	----	----



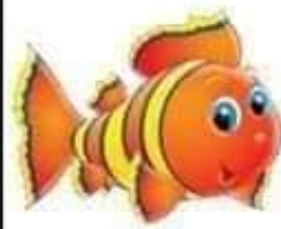
$7 \times 4 =$

24

28

26

32



$7 \times 5 =$

30

35

36

40



$7 \times 6 =$

36

38

42

48



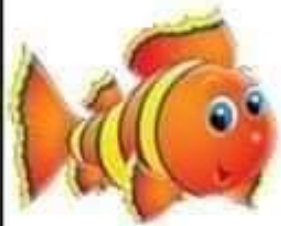
$7 \times 7 =$

49

42

54

38



$7 \times 8 =$

54

48

62

56



$7 \times 9 =$

56

63

64

58



$$8 \times 2 =$$

16	18	14	20
----	----	----	----



$$8 \times 3 =$$

21	24	26	28
----	----	----	----



$$8 \times 4 =$$

28	34	32	36
----	----	----	----



$$8 \times 5 =$$

30	40	35	45
----	----	----	----



$$8 \times 6 =$$

48	46	42	54
----	----	----	----



$$8 \times 7 =$$

54	48	56	63
----	----	----	----



$8 \times 8 =$

54	64	56	62
----	----	----	----



$8 \times 9 =$

64	81	72	74
----	----	----	----



$9 \times 2 =$

16	24	18	12
----	----	----	----



$9 \times 3 =$

24	32	27	28
----	----	----	----



$9 \times 4 =$

24	27	32	36
----	----	----	----



$9 \times 5 =$

45	35	40	55
----	----	----	----



$9 \times 6 =$

48

54

56

62



$9 \times 7 =$

58

64

68

63



$9 \times 8 =$

72

63

81

76



$9 \times 9 =$

72

63

81

78