

1.

400 m,

800 m,

1400 m,

200 m.

?

:

$$200 + 1400 = 1600 \text{ m}, \quad 1600 - 800 = 800 \text{ m},$$

$$800 + 400 = 1200 \text{ m}, \quad 1200 \cdot 2 = 2400 \text{ m}.$$

2400 m.

2.

5.

7,

3,

2,

18.

?

18

$$18 - 7 = 11.$$

)

27

$$2 \cdot 11 = 22$$

$$5 \quad 22 + 5 = 27$$

$$3 \quad 27 : 3 = 9$$

$$(3x - 3) : 2 + 7 = 18, \quad x = 9$$

**3.**

$$2, \quad 5, \quad 8$$

?"

?

$$70 : 5 = 14$$

$$1, \quad 70 \quad 5$$

$$14 \quad 8 \quad 14 - 8 = 6$$

$$6 \quad 2 \quad 6 : 2 = 3$$

$$3 \quad x$$

$$(2x + 8) \cdot 5 = 70, \quad x = 3$$

**4.**

$$13$$

$$1 \quad 11$$

$$21 \quad ?$$

$$21 \quad 11$$

$$21 \cdot 11 = 231$$

$$1, \quad 231$$

$$1 \quad 23$$

$$13, \quad 23 \cdot 13 = 299$$

$$9, \quad 299$$

$$29$$

$$x$$

$$(((10x + 9) : 13) \cdot 10 + 1) : 11 = 21,$$

$$x = 29$$

**5.**

$8:2=4$  ,  
 $8+4=12$  . ,  
 $12:2=6$  . ,  
 $12+6=18$  ,  
 $18:2=9$  ,  
 $18+9=27$  .  
 , 8 9 , -  
 $9-6=3$  ,  
 $9-4=5$  .  
 .  $x$  - -  
 $x - \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}(x - \frac{1}{3}x) - \frac{1}{3}(x - \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}(x - \frac{1}{3}x)) = 8$  ,  
 $x = 27$  .

**6.**

,  
 , 1  
 ?  
 1 ,  
 1 , 2 .  
 ,  
 2 4 ,  
 8 .  
 , 8 .

7.

, -  
 , -  
 ?  
 , -  
 : -  
 $x$  ,  $2x+1$

1 , -  
 $2 \cdot 1 + 1 = 3$  ,  $2 \cdot 3 + 1 = 7$   
 $2 \cdot 7 + 1 = 15$  ,  
 $2 \cdot 15 + 1 = 31$  ,  $2 \cdot 31 + 1 = 63$   
 , 63 .

8.

, -  
 , 5  
 ?  
 5 ,  
 $5 + 1 = 6$  , 9 -  
 $9 + 1 = 10$  .  
 , 15 .

$15 + 1 = 16$

24

9.

160

?

$160 : 2 = 80$

80

80

320

$80 : 2 = 40$

$320 : 2 = 160$

40

160

280

$160 : 2 = 80$

$280 : 2 = 140$

140

260

80

?

3.	160	160	160
2.	80	80	320
1.	40	280	160
	260	140	80

9.

8

?

8

$8 : 2 = 4$

$8 + 4 + 4 = 16$

$16 : 2 = 8$ ,

$4 : 2 = 2$

$4 + 8 + 2 = 14$

14:2=7      2+4+7=13      8:2=4 ,  
 ,      13 ,      .  
 4 .      7 -

1. ,      72 .      8 ,  
 12 ,      .  
 ?

2. 132 .      5 ,  
    7 -  
    12 . , -  
    ? -

3.      .  
    .  
    ,      10 .      ?

4.      : „  
    .  
    .  
    „      ?

5.      ,      -  
    ,      -

- 16 „
- 16 “
- 16
- ?
6. 39
- :
- ,
- ?
7. 12 km,
- ?
8. 13
- ?
9. 240. 15, -
- 15,