Задачи за упражнение към темата „Триъгълник“

Зад. 1. Колко страни има в един триъгълник?

Отговор: б) 3

а) 4; б) 3; в) 6; г) 2.

Зад. 2. Колко ъгли има в един триъгълник?

Отговор: в) 3

а) 4; б) 6; в) 3; г) 2.

Зад. 3. Колко триъгълника има на картината ?

Отговор: г) 13

а) 9; *б) 10; в) 12; г) 13*.

Зад. 4. Коя от фигурите е триъгълник?

а) б) в) г)

Отговор: а) равностранен; б) равнобедрен; в) разностранен

Отговор: г)

Зад. 5. Определете вида на триъгълника според страните mу:

а) б) в)

Зад. 6. Определете вида на триъгълника според ъглите му:

а) б) в)

Отговор: а) правоъгълен; б) остроъгълен; в) тъпоъгълен

Зад. 7. Колко е лицето на триъгълник, ако а=6 см, а ha=10 см:

а) 30 кв. см; б) 60 кв. см; в) 120 кв. см; г) 40 кв. см.

Отговор: а) 30 кв. см.

Зад. 8. Колко е лицето на триъгълник, ако c=5 см, а hc=32 см:

а) 40 кв. см; б) 160 кв. см; в) 80 кв. см; г) 50 кв. см.

Отговор: в) 80 кв. см.

Зад. 9. Колко е лицето на триъгълник, ако b=5 см, а hb=50 см:

а) 125 кв. см; б) 90 кв. см; в) 100 кв. см; г) 200 кв. см.

Отговор: a) 125 кв. см.

Зад. 10. Колко е дължината на страната a, ако c=5 см, а hc=32 см и ha=8:

а) 80 см; б) 160 см; в) 20 см; г) 8 см.

Отговор: в) 20 см

Зад. 11. Колко е дължината на височината hc, ако a=4 см, а ha=25 см и c=5:

а) 50 см; б) 200 см; в) 100 см; г) 20 см.

Отговор: г) 20 см

Зад. 12. Колко е дължината на страната c, ако a=4 см, а ha=250 см и hc=50:

а) 400 см; б) 20 см; в) 1000 см; г) 2000 см.

Отговор: б) 20 см

Зад. 13. Колко е обиколката на триъгълник, ако а=6 см, b=10 см, c=5 см:

а) 32 см; б) 21 см; в) 9 см; г) 30 см.

Отговор: б) 21 см.

Зад. 14. Колко е обиколката на триъгълник, ако c=5 см, b=8 см, c=4,2 см:

а) 45 см; б) 17,2 см; в) 20 см; г) 50 см.

Отговор: б) 110 см.

Отговор: г) 20 см.

Отговор: в) 10 см.

Отговор: г) 110 см.

Отговор: б) 17,2 см.

Зад. 15. Колко е обиколката на триъгълник, ако a=45 см, b=50 см, c=15 см:

а) 35 см; б) 130 см; в) 45 см; г) 110 см.

Зад. 16. Колко е дължината на страната a, ако P=68 см, c=26 см, а b=32 см:

а) 80 см; б) 160 см; в) 10 см; г) 8 см.

Зад. 17. Колко е дължината на страната c, ако P=110 см, a=40 см, b=50 см:

а) 50 см; б) 5 см; в) 2 см; г) 20 см.

Зад. 18. Колко e дължината на страната b, ако P=540 см, a=180 см, c=250 см:

а) 1002 см; б) 110 см; в) 333 см; г) 100 см.