1. Vypočítajte:

a) b)

c) d)

e) f)

g)

h)

i) j)

k) l)

2. Peter predal 30% svojich rybičiek kamarátovi Mirkovi. Koľko rybičiek mal Peter, ak Mirkovi predal 15 rybičiek?

1. Škola zakúpila pre svojich žiakov pracovné listy na anglický jazyk a pracovné listy na nemecký jazyk. Všetkých pracovných listov bolo spolu 340. Pracovných listov na anglický jazyk bolo 65%. Koľko kusov pracovných listov škola zakúpila na anglický jazyk a koľko na nemecký jazyk?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O koľko percent sa zväčší obvod a obsah obdĺžnika, ak obe jeho   strany dlhé 12 cm a 10 cm zväčšíme o 20%? | |
| 1. Na horskej chate majú zásoby jedla pre 15 osôb na 6,5 dňa. Ako dlho im vydržia zásoby, ak dvaja hostia neprišli? 2. Upravte:   a) (-7a2).(5b).(-2b)+(4ab).(-2ab) b) (-3x).(4xy)2 c) (0,3t) 2. 10t  d) (3xy)2+(-5x)(-4xy)(-y) e) (2b)2(-25b4)+(-4b)(-b)2+(-10b3). (-10b3).  7. Krištáľová váza tvaru valca s priemerom 3dm je vysoká 150cm. Koľko litrov vody potrebujeme, aby sme túto vázu naplnili do jej objemu ( počítajte s presnosťou na stotiny).  8. Na jedného poslucháča majú byť v miestnosti 4m3 vzduchu. Koľko osôb môže byť na prednáške v miestnosti dlhej 9m, širokej 6m a vysokej 2,5m? ( počítajte s presnosťou na stotiny). | |

1. Vypočítajte:

a) b)

c) d)

e) f)

g)

h)

i) j)

k) l)

2. Peter predal 30% svojich rybičiek kamarátovi Mirkovi. Koľko rybičiek mal Peter, ak Mirkovi predal 15 rybičiek?

3.Škola zakúpila pre svojich žiakov pracovné listy na anglický jazyk a pracovné listy na nemecký jazyk. Všetkých pracovných listov bolo spolu 340. Pracovných listov na anglický jazyk bolo 65%. Koľko kusov pracovných listov škola zakúpila na anglický jazyk a koľko na nemecký jazyk?

|  |  |
| --- | --- |
| 4.O koľko percent sa zväčší obvod a obsah obdĺžnika, ak obe jeho  strany dlhé 12 cm a 10 cm zväčšíme o 20%? | |
| 1. Na horskej chate majú zásoby jedla pre 15 osôb na 6,5 dňa. Ako dlho im vydržia zásoby, ak dvaja hostia neprišli? 2. Upravte:   a) (-7a2).(5b).(-2b)+(4ab).(-2ab) b) (-3x).(4xy)2 c) (0,3t) 2. 10t  d) (3xy)2+(-5x)(-4xy)(-y) e) (2b)2(-25b4)+(-4b)(-b)2+(-10b3). (-10b3).  7. Krištáľová váza tvaru valca s priemerom 3dm je vysoká 150cm. Koľko litrov vody potrebujeme, aby sme túto vázu naplnili do jej objemu ( počítajte s presnosťou na stotiny).  8. Na jedného poslucháča majú byť v miestnosti 4m3 vzduchu. Koľko osôb môže byť na prednáške v miestnosti dlhej 9m, širokej 6m a vysokej 2,5m? ( počítajte s presnosťou na stotiny). | |