1. **Vypočítej:**

3 741 4 375 6 139 9 547 5 762 3 514

3 136 4 429 3 696 -2 413 -3 469 -2 477

6/

1. **Při podzimním doprodeji byly plavky zlevněny o 400 Kč. Po slevě stály 1 300 Kč.**

**Jaká byla jejich původní cena?**

Zápis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2/

1. **Sečti a odečti zpaměti:**

7 500 + 3 100 = 8 300 + 1 500 =

5 700 + 3 200 = 4 600 + 6 000 =

2 300 – 1 100 = 9 400 – 5 300 =

5 800 – 1 400 = 7 500 – 3 100 = 8/

1. **Vypočítej:**

44 : 6 = 39 : 5 = 29 : 4 = 57 : 6 = 68 : 9 = 5/

1. **Násob písemně:**

1 459 1 870 4 385 2 157 1 603

. 7 . 5 .3 .4 .6 5/

1. **Děl písemně:**

4 851 : 3 = 6 324 : 4 = 3 265 : 9 =

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3/

1. **Zaokrouhli na tisíce:**

4 560 = 7 425 = 2 095 = 9 789 =

4/

1. **Klárka nasbírala 2 600 g papíru. Kristýnka nasbírala třikrát více gramů papíru než Klárka (tedy dvakrát tolik).**

**Kolik gramů papíru nasbírala Kristýnka?**

Zápis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výpočet: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpověď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2/

1. **Narýsuj přímku a. Na přímce a vyznač úsečku /AB/ = 5 cm.** 2/

**Narýsuj přímku b, která je různoběžná s přímkou a. Průsečík přímek a,b je v bodě B na úsečce AB.** 1/

**V bodě A na úsečce AB vztyč kolmici c, která je současně různoběžná s přímkou b. Průsečík přímek b a c označ C.** 2/

**Vyznač pravý úhel.** 1/

**Narýsuj přímku d, která je rovnoběžná s přímkou a.** 1/

Celkem 42/

1. **Narýsuj úsečku /AB/ = 4 cm se středem S.** 2/

**Vyznač libovolný bod C, který neleží na úsečce AB.** 1/

**Narýsuj přímku b, která prochází bodem C a je kolmá k úsečce AB.** 1/

**Vyznač pravý úhel.** 1/

**Narýsuj přímku c, která je rovnoběžná s úsečkou AB.** 1/

**Narýsuj kružnici k, r = 3 cm se středem S, která neprochází žádnou přímkou.** 1/

Celkem 42/

1. **Vypočítej:**

4 652 4 375 7 218 8 457 6 573 3 514

4 237 3 623 1 493 -2 413 -3 469 -1 677

6/

1. **Při povánočním doprodeji byly zimní kabáty zlevněny o 1 500 Kč. Po slevě stály 1 700 Kč.**

**Jaká byla jejich původní cena?**

Zápis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpověď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2/

1. **Sečti a odečti zpaměti:**

6 500 + 4 100 = 7 400 + 1 600 =

4 800 + 3 100 = 3 800 + 6 000 =

3 300 – 1 100 = 8 500 – 5 300 =

4 700 – 1 400 = 8 500 – 2 100 = 8/

1. **Vypočítej:**

38 : 6 = 47 : 5 = 29 : 7 = 57 : 8 = 65 : 7 = 5/

1. **Násob písemně:**

1 459 1 870 4 385 2 157 1 603

. 8 . 6 .4 .3 .5 5/

1. **Děl písemně:**

4 851 : 4 = 6 324 : 3 = 3 265 : 8 =

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3/

1. **Zaokrouhli na tisíce:**

5 470 = 8 525 = 1 695 = 9 089 =

4/

1. **Rodina Škopkova ujela na dovolené 1 800 km. Rodina Semerádova ujela dvakrát víc kilometrů než rodina Škopkova (tedy jednou tolik).**

**Kolik kilometrů ujela rodina Semerádova?**

Zápis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výpočet: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Odpověď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2/