**Součin zlomku a celého čísla – řešení č. 66**

**Př.1.** Vynásob. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

= =

= + =

= =

= =

= =

= =

= =

= =

**Př.2.** Vynásob. Nejprve zapiš smíšené ve tvaru zlomku. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

= =

= = =

= = =

= -2 . =

= =

= = =

= =

= =

**Násobení zlomků – řešení č. 67**

**Př.1.** Vynásob zlomky. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

a).

b) =

c)

d) =

e)

f) =

g)

h) =

i).

j) =

**Př.2.** Vynásob racionální čísla. Nejprve zapiš činitele ve tvaru zlomku. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

a).

b) =

c)

d) = = +

e) =

f) = . =

g)

h) = =

g)

h) =

**Zlomky – násobení s využitím krácení – řešení č. 68**

**Př. 1.** Vynásob zlomky. Je-li to možné, využij možnosti krácení. (Výsledek zapiš zlomkem v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

5 1 6

a).  = g)  =

1 1 111

3

b)  = h)  =

1

2 1 1

c)  = i)  =

5 2 5

3 4 1 2

d)  = j)  =

1 5 3 1

3

e)  = k)  =

2 1

1 1 1 3

f)  = l)  =

1 3 9 1

3

**Př. 2.** Vynásob racionální čísla. Nejprve zapiš racionální čísla ve tvaru zlomku. Je-li to možné, využij možnosti krácení. (Výsledek zapiš zlomkem v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

1

a) =

1

1 3

b) =

2 2

4 1

c) =

1 1

1 7

d) =

2 2

1 1 3

e) = =

1 1 1

1 1 4

f) = =

1 3 1

2

g) . =

1

1 4

h) =

3 1

2 2

i) = .

1 5

1 2

j) = =

1 1