|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **39. Násobení racionálních čísel*****Záporná desetinná čísla*** Desetinná čísla násobíme tak, že je nejprve vynásobíme bez ohledu na desetinnou čárku a poté oddělíme ve výsledku odprava tolik desetinných, kolik měla obě desetinná čísla dohromady Při násobení záporných desetinných čísel platí pro znaménko výsledku stejná pravidla jako u celých čísel (- ).(- ) = + (- ).(+ ) = - (+ ).(- ) = -Př. **1) Vypočítejte:**a) -0,7.(-0,5) = g) -0,6.(-0,3) =b) 0,09.(-0,8) = h) -1,5.4 =c) -1,5.(+0,3) = i) 0,14.(-1000) =d) 1,3.(-0,7) = j) -0,8.(-0,5) =e) 0,1.(-0,01) = k) -0,09.(-0,03) =f) 800.0,002 = l) 0,72.(-10) =**2) Vypočítejte:**a) -0,03.0,5 = g) 0,09.0,003 = b) -0,012.(-0,3) = h) -1,2.(-5) = c) -1,1.(-0,07) = i) 0,07.(-10000) = d) 0,003.(-0,7) = j) -0,006.(-0,02) = e) -100.(-0,01) = k) 0,09.300 = f) 1300.(-0,2) = l) 0,0036.(-100) =  | **3) Vypočítejte:**a) -0,3.0,5.(-0,2) =b) -0,2.(-0,6).(-0,01) =c) 1,2.0,1.(-0,2) =d) -0,03.0,02.(-0,3) =e) -2.(-0,4).(-0,05) = f) 0,6.(-0,01).(-0,007) =**4) Vypočítejte:**a) -0,4.(0,2 - 0,6) =b) (1 - 0,2).(-0,07) =c) 1,2.(0,6 - 0,8) =d) (0,03 + 0,05).(-0,3) =e) (-1,4 + 0,8).0,02 = f) -0,04.(-0,2 - 0,5) =  | **5) Vypočítejte:**a) (-0,6 - 0,3).(-0,5 + 0,8) =b) (0,03 - 0,06).(0,2 - 0,22) =c) (0,1 - 0,03).(-0,5 - 0,3) =d) (-5,2 + 4,8).(1,2 - 1,5) =e) (-0,3 - 0,8).(-0,3 + 0,5)=f) (1,7 - 2,1).(0,7 - 1) =**6) Vypočítejte:**a) -0,4 + 0,2.(-6) =b) 0,2 - 0,3.0,4 =c) 0,1 - 0,3.(-0,2) =d) 1,8 + 8.(-0,3) =e) -0,05 - 0,4.(-0,2) = f) 4 - 3.1,2 =  |
| **Násobení racionálních čísel – záporné zlomky****7) Vypočítejte:**Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo  Popis byl vytvořen automaticky**8) Vypočítejte:**Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo  Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo  Popis byl vytvořen automaticky  | $$9) Vypočítejte:$$$$a) \frac{2}{3}.\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{4}\right)=$$$$b)-\frac{6}{7}.\left(-\frac{2}{9}+\frac{1}{6}\right)=$$$$c)-\frac{3}{4}.\left(-\frac{1}{3}-\frac{4}{7}\right)=$$$$d) \frac{5}{7}.\left(\frac{3}{10}-\frac{8}{15}\right)=$$$$e)-\frac{5}{6}.\left(\frac{5}{8}-\frac{2}{5}\right)=$$**10) Vypočítejte:**$$a) \left(\frac{3}{7}-\frac{4}{5}\right).\frac{7}{8}=$$$$b)\left(-\frac{5}{6}+\frac{7}{9}\right).\left(-\frac{3}{4}\right)=$$$$c) \left(-\frac{1}{14}-\frac{5}{7}\right).\left(-\frac{7}{11}\right)=$$$$d) \left(-\frac{5}{12}-\frac{5}{8}\right).\frac{4}{5}=$$$$e) \left(\frac{4}{15}+\frac{3}{10}\right).\left(-\frac{3}{7}\right)=$$ |

**4 − 6 − 5 + 7 + 2 − 1 =**

**4 + 2 − 1 + 2 − 1 − 5 =**