

## 19.4.-23.4. DISTANČNÍ VÝUKA M8

### 1. Výrazy s proměnnými

Z učebnice napiš do ŠS celou str.104 zápis + cv.11 opiš a rozhodni

### 2. Výrazy s proměnnými

-online hodina

### 3 a 4. Opakování výrazů -PL

**3.** Zapište jako výrazy:

a) podíl čísla  $r$  a 4 \_\_\_\_\_  
součet čísla 1 a čísla  $s$  \_\_\_\_\_  
součet čísel  $z$  a 120 \_\_\_\_\_

b) součin čísla 21 a  $c$  \_\_\_\_\_  
rozdíl čísel 1 a  $d$  \_\_\_\_\_  
číslo  $n$  zmenšené o 8 \_\_\_\_\_

c) rozdíl čísla  $y$  a  $b$  \_\_\_\_\_  
podíl čísel  $p$  a  $q$  \_\_\_\_\_  
pětina čísla  $z$  \_\_\_\_\_

**4.** Zapište výraz:

a) o 4 menší než  $x$  \_\_\_\_\_  
dvakrát větší než  $a$  \_\_\_\_\_  
třikrát menší než  $n$  \_\_\_\_\_

b) o  $x$  větší než 9 \_\_\_\_\_  
sedmkrát větší než  $m$  \_\_\_\_\_  
o polovinu větší než  $r$  \_\_\_\_\_

c) o 1 větší než  $b$  \_\_\_\_\_  
o  $y$  menší než 10 \_\_\_\_\_  
o  $a$  menší než  $b$  \_\_\_\_\_

**5.** Zapište jako výrazy.

rozdíl čísel  $x$  a  $y$  násobený číslem 4 \_\_\_\_\_  
součin čísel  $m$  a  $n$  zvětšený o 15 \_\_\_\_\_  
podíl čísel  $b$  a  $c$  zvětšený o 2 \_\_\_\_\_  
pětina dvojnásobku čísla  $w$  zmenšená o  $z$  \_\_\_\_\_  
druhá mocnina rozdílu čísel 5 a  $b$  \_\_\_\_\_  
druhá mocnina součinu čísel  $p$  a  $q$  \_\_\_\_\_

číslo  $r$  násobené 5 a zmenšené o  $z$  \_\_\_\_\_  
rozdíl třetiny čísla  $p$  a čísla 19 \_\_\_\_\_  
čtvrtina čísla  $m$  zmenšená o šestinu  $p$  \_\_\_\_\_  
sedmna rozdíl čísel  $b$  a  $c$  \_\_\_\_\_  
součin druhých mocnin  $p$  a  $q$  \_\_\_\_\_  
podíl čísel  $a$  a  $b$  zvětšený o jejich součin \_\_\_\_\_

**6.** Zapište výrazem:

třetina  $z$  čísla  $x$  \_\_\_\_\_  
číslo třikrát větší než  $a$  \_\_\_\_\_  
číslo o 3 větší než  $a$  \_\_\_\_\_  
součet dvojnásobku čísla  $r$  a čísla 12 \_\_\_\_\_  
pětinásobek rozdílu čísel  $p$  a  $q$  \_\_\_\_\_  
rozdíl dvojnásobku čísla  $p$  a čtyřnásobku  $q$  \_\_\_\_\_

pětina čísla  $a$  zvětšená o 8 \_\_\_\_\_  
dvojnásobek součtu čísel 5 a  $x$  \_\_\_\_\_  
dvě pětiny rozdílu čísel  $x$  a  $y$  \_\_\_\_\_  
druhou mocninu součtu čísel  $x$  a 12 \_\_\_\_\_  
podíl čísel  $2z$  a  $5y$  zvětšený o jejich součin \_\_\_\_\_  
odmocnina  $z$  rozdílu čísla  $m$  a čísla  $n$  \_\_\_\_\_

**7.** Dosadte za  $a = 8$ ,  $b = 3$ ,  $c = 5$  a vypočítejte hodnotu výrazu.

$7a - 5b =$  \_\_\_\_\_  
 $ab + bc =$  \_\_\_\_\_  
 $ac - ab + 9 =$  \_\_\_\_\_  
 $bc - 1 + 6ab =$  \_\_\_\_\_  
 $3c - a + 3b =$  \_\_\_\_\_