

## 6.4.-9.4. DISTANČNÍ VÝUKA M8

### 1. Výrazy s proměnnými

V učebnici vypočítej do ŠS str.102/1,2,4,5

### 2. Výrazy s proměnnými

-online hodina

### 3. Opakování číselných výrazů -PL

A-72

**3.** Zapište početní výrazy vyjádřené slovně a určete hodnotu výrazu.

a) součet čísla 15 a dvojnásobku čísla 9 \_\_\_\_\_

b) součet čísel 15 a 9 vynásobený 4 \_\_\_\_\_

c) dvojnásobek součtu čísel 15 a 9 \_\_\_\_\_

d) součet dvojnásobku čísla 15 a dvojnásobku čísla 9 \_\_\_\_\_

e) podíl čísel 40 a 2 vynásobený 8 \_\_\_\_\_

f) součet čísel 4 a 3 vydělený jejich součinem \_\_\_\_\_

g) podíl čísel 12 a 24 zvětšený o jednu polovinu \_\_\_\_\_

h) součet dvojnásobku čísla 17 a trojnásobku čísla 9 \_\_\_\_\_

i) součin čísla 10 a poloviny čísla 3 \_\_\_\_\_

j) rozdíl čtyřnásobku čísla  $\frac{1}{2}$  a čtvrtiny čísla 8 \_\_\_\_\_

k) podíl čísel 27 a 3 vynásobený jejich součtem \_\_\_\_\_

l) součin čísel 4 a 11 zvětšený o rozdíl čísel 100 a 37 \_\_\_\_\_

**4.** Vypočítejte.

$\frac{2^2}{3} =$	$-\frac{2}{5^2} =$	$\left(\frac{2}{5}\right)^2 \cdot \frac{5}{2^2} =$
$\frac{2}{3^2} =$	$-\frac{2^2}{5^2} =$	$1 - \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$
$\left(\frac{2}{3}\right)^2 =$	$\left(\frac{2}{5}\right)^2 =$	$6^2 : \left(1\frac{1}{5}\right)^2 =$
$\left(-\frac{2}{3}\right)^2 =$	$\frac{(-2)^2}{5^2} =$	$\left(\frac{3}{4}\right)^2 + \frac{2}{4^2} =$

**5.** Vypočítejte a uveďte do základního tvaru.

$\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{15}\right) : \frac{11}{15} =$

$\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{7}\right) : \left(-\frac{1}{35}\right) =$

$\frac{\frac{3}{8} + 1\frac{1}{5}}{0,7 - 1\frac{1}{4}} =$