

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: Osmý

Opakování vzdělávacího celku: číselné výrazy

1) Zapište početní výrazy vyjádřené slovně a určete hodnotu výrazu:

- a) rozdíl čísel **15** a **9**
- b) součin čísel **15** a **9**
- c) podíl čísel **64** a **8**
- d) součet čísel **17** a **12**
- e) trojnásobek čísla **8**
- f) polovinu čísla **42**
- g) o **12** méně než **39**
- h) o **14** více než **20**

2) Zapište početní výrazy vyjádřené slovně a určete **hodnotu** výrazu:

- a) pětina čísla **60**
- b) třetina čísla **24**
- c) trojnásobek čísla **24**
- d) pětinasobek čísla **14**
- e) dvakrát méně než **40**
- f) desetkrát méně než **200**
- g) o **45** více než **30**
- h) o **48** méně než **100**

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) součet čísel **4** a **3** vydělený jejich součinem
- f) podíl čísel **40** a **2** zvětšený o jednu polovinu z podílu čísel **20** a **20**
- 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) Zapište početní výrazy vyjádřené slovně a určete **hodnotu** výrazu:

- a) číslo **152** zmenšete o **327**
- b) číslo **3705** zvětšete o **519**
- c) číslo **63** zvětšete **38**krát
- d) číslo **214** zmenšete **5**krát
- e) podíl čísel **36** a **4** znásobte jejich součtem

- f) součin čísel **5** a **13** zvětšíte o rozdíl čísel **100** a **46**
g) od součtu čísel **846** a **52** odečtete podíl čísel **426** a **6**
h) k rozdílu čísel **1005** a **73** přičtete podíl čísel **27** a **9**

5) Majitel prodejny objednal 80 letních čepic, z toho bylo 5 zelených. Modrých čepic objednal třikrát více než zelených. Žlutých čepic objednal 9, zbývající čepice byly potištěny různými nápisy. Kolik potištěných čepic majitel prodejny objednal?

6) V 5. třídě je 32 žáků, v 6. třídě je o 5 žáků méně než v 5. třídě a v 7. třídě je o 2 žáky více než v 6. třídě. Žáci těchto tříd šli do kina za jednotné vstupné 60 Kč. Kolik Kč zaplatili všichni žáci za filmové představení?

Další materiály k tématu najdete v učebnici nebo sešitě. Doporučuji testy na <https://www.eductify.com/cs/matematika-testy/45/> V případě nejasností volej!

Vypracoval: Mgr. Jaroslav Fránek