

Jméno:

datum:

Test V – Desetinná čísla: Souhrn

1. Vypočítej a zaokrouhli **na desetiny**

a. $58,01 : 0,05 =$

b. $12,2 : 0,15 =$

2. Vypočítej

a. $(10,6 + 2,4) \cdot 0,1 =$

e. $1,5 \cdot 4 : 0,2 =$

b. $(0,09 + 2,07) \cdot 10 =$

f. $(9,13 + 3,07) \cdot 0,3 =$

c. $(4,7 + 0,9) : 8 =$

g. $10 \cdot (0,1 - 0,01 + 1,11) : 100 =$

d. $22,2 - 3,33 : 0,3 =$

3. Vypočítej

a. $(0,1 \cdot 20 + 2 \cdot 0,2) : 0,4 =$

b. $2,4 \cdot 0,3 - 0,05 + 4,5 : 0,09 =$

4. Služba Disney+ stojí €10.99 **měsíčně**. Při koupi **ročního** předplatného zaplatíte jednorázově €109.90.

- a. Sarah si minulý rok platila Disney+ měsíčně. Letos si koupila roční předplatné, aby ušetřila. Kolik eur ušetřila za rok oproti měsíčnímu předplatnému?
- b. Jaká je průměrná cena za měsíc při koupi ročního předplatného? Zaokrouhli na celé centy (1 € = 100 centů)

BONUS:

Přečteme-li číslo 2073 zprava, získáme číslo 3702. Kladné celé číslo, které čteme zleva i zprava stejně, se nazývá palindromické číslo, např. 73 937.

Určete nejmenší kladné číslo, jehož přičtením k palindromickému číslu 73 937 získáme opět palindromické číslo.