

Jméno: _____

Hodnocení:

Podpis rodiče: _____

1. V prodejně stojí oříšková čokoláda 43,80 Kč, v bufetu 48,40 Kč a v cukrárně 43,60 Kč.

- a) Kde je čokoláda nejlevnější?
- b) Kolik Kč vrátí Anička, pokud koupí v prodejně 2 čokolády a zaplatí stokorunou?
- c) Kolik Kč vrátí v cukrárně Anička, která koupila 1 čokoládu a platila padesátikorunou? Uveď všechny možnosti, jaké mince může Anička dostat nazpět.

2. Doplň do výsledku desetinnou čárku.

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| a) $851 \cdot 0,1 = 851$ | e) $6 \cdot 2,53 = 1518$ |
| b) $267 \cdot 0,01 = 267$ | f) $7 \cdot 10,20 = 714$ |
| c) $4 \cdot 1,11 = 444$ | g) $5,005 \cdot 0,9 = 45045$ |
| d) $5 \cdot 0,125 = 625$ | h) $10,1001 \cdot 30 = 3030030$ |

3. Vypočítej z paměti:

- | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|
| a) $4 \cdot 0,2 =$ | e) $0,04 \cdot 7 =$ | i) $5 \cdot 0,05 =$ |
| b) $6 \cdot 0,4 =$ | f) $0,05 \cdot 3 =$ | j) $0,2 \cdot 0,3 =$ |
| c) $0,5 \cdot 8 =$ | g) $0,04 \cdot 4 =$ | k) $0,06 \cdot 0,4 =$ |
| d) $3 \cdot 1,2 =$ | h) $0,02 \cdot 15 =$ | l) $0,009 \cdot 0,05 =$ |

4. Zaokrouhli desetinná čísla na řád uvedený v závorce:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 2,539 (desetiny) = | 212,543 (jednotky) = |
| 34,539 (setiny) = | 14,3084 (tisíciny) = |
| 8,5049 (tisíciny) = | 1562,928 (stovky) = |
| 103,8911 (jednotky) = | 8,4088 (setiny) = |

5. Zahrada má tvar obdélníku, který má rozměry 26 m a 22 m. Urči obvod zahrady v m a výměru zahrady v arech.

6. Průměrný pomeranč váží 0,15 kg. Kolik váží sáček s pěti pomeranči? Vypočítej v kilogramech a pak převed' na gramy.

7. Nejrychlejší dopravní letadlo Boeing 777-300 může letět rychlostí až 949 km za hodinu. Jakou vzdálenost uletí letadlo za 2,5 hodiny?

8. Vynásob.

a) $3,08$	b) $0,009$	c) $67,5$	d) $6,74$	e) $24,69$
$\cdot 34$	$\cdot 87$	$\cdot 51$	$\cdot 47,2$	$\cdot 3,51$

9. V tabulce chybí nuly a desetinné čárky. Dopln' je.

	50	5	0,5	0,05
70	35	35	35	35
7	35	35	35	35
0,7	35	35	35	35
0,07	35	35	35	35

10. Vypočítej. Porovnej výsledky.

a) $(1,2 \cdot 2) \cdot 0,8 =$

$1,2 \cdot (0,8 \cdot 2) =$

b) $2,5 \cdot (2 - 0,8) =$

$2,5 \cdot 2 - 0,8 =$

c) $2,5 - 2 \cdot 0,8 =$

$(2,5 - 2) \cdot 0,8 =$