

Datum:

Jméno:

**1) V následujících úlohách rozhodni, zda se jedná o přímou (PÚ), či nepřímou (NÚ) úměrnost. Správnou variantu zakroužkuj:**

a) Pomocí tří trysek naplníme bazén za 7 hodin. Za jak dlouho naplníme tento bazén dvěma tryskami? PÚ - NÚ

b) Čtyři zedníci postaví zeď za 12 hodin. Jak dlouho bude trvat postavení stejné zdi pěti zedníkům? PÚ - NÚ

c) Pět kombajnů sklídí úrodu obilí za 18 hodin. Za jak dlouho sklídí stejně velkou úrodu tři kombajny? PÚ - NÚ

d) Za 18 obědů ve školní jídelně zaplatíme 450,- Kč. Kolik zaplatíme za 20 obědů? PÚ - NÚ

e) Šest pekařek za hodinu uplete 480 housek. Kolik housek upletou 4 stejně rychlé pekařky? PÚ - NÚ

f) Za 8 litrů borůvek utržil sběrač 960,- Kč. Kolik litrů borůvek prodal, jestliže vydělal 720,- Kč? PÚ - NÚ

**2) Doplň tabulky přímé úměrnosti:**

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y | 7 |   |   |   |   |

|   |    |   |   |   |    |
|---|----|---|---|---|----|
| x | 1  | 2 | 4 | 6 | 10 |
| y | 13 |   |   |   |    |

|   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|----|---|---|
| x | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 |
| y |   |   | 27 |   |   |

|   |    |   |   |   |    |
|---|----|---|---|---|----|
| x | 2  | 3 | 5 | 6 | 10 |
| y | 16 |   |   |   |    |

|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
| x | 2 |   | 8 | 12 | 24 |
| y |   | 9 |   | 36 |    |

**Nápověda: PÚ (Kolikrát se zvětší 1. veličina, tolikrát se zvětší 2. veličina a naopak).**

**NÚ (Kolikrát se zvětší 1. veličina, tolikrát se zmenší 2. veličina a naopak).**