

Datum: do 14. 10. 2020

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	14	21	28	35

x	1	2	4	6	10
y	13	26	52	78	130

x	1	2	3	4	5
y	9	18	27	36	45

x	2	3	5	6	10
y	16	24	40	48	80

x	2	3	8	12	24
y	6	9	24	36	72

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).