Datum: 23. 10. **Jméno:**

Pracovní list – nepřímá úměrnost

1) **Doplň tabulky nepřímé úměrnosti:**

x	1	2	3	4	5	6
y	120	60	40	30	24	20

← Kolikrát násobím x,
← kolikrát dělím y.

x	1	2	4	6	8	10
y	24	12	6	4	3	2,4

x	1	2	3	5	6	10
y	60	30	20	12	10	6

Nejprve pro x = 1 a pak počítám další

:3 ·2

x	2	4	6	8	12	20
y	120	60	40	30	20	12

·3 :2

2) **Následující úlohy počítej pomocí trojčlenky!**

a) Tři stejně výkonná čerpadla vyčerpají vodu ze zatopeného sklepa za 6 hodin. Za kolik hodin by vyčerpala vodu ze sklepa 2 čerpadla?

b) Tři kombajny zvládnou sklidit úrodu obilí za 16 hodin. Jak dlouho bude trvat sklizeň stejné úrody jednomu kombajnu?

c) Automobil ujede danou vzdálenost rychlostí 60 km/h za 40 minut. Za jak dlouho ujede tuto vzdálenost rychlostí 80 km/h?

d) Čtyři zedníci postaví zeď za 12 hodin. Jak dlouho bude trvat postavení stejné zdi pěti zedníkům?

a) 3č. … 6h
2č. … x
x = 6 · 3 : 2
x = 9h

b) 3k … 16h
1k … x
x = 16 · 3 : 1
x = 48h

c) 60km/h … 40min
80km/h … x
x = 40 · 60 : 80
x = 2400 : 80
x = 30min

d) 4z … 12h
5z … x
x = 12 · 4 : 5
x = 48 : 5
x = 9,6h

Nezapomenout odpovědi!