

1.

Manažer v pojišťovně nemůže spočítat, kolik pracovníků bude potřebovat na zkontrolování určitého počtu smluv. Pomoz mu doplnit tabulku, ve které vždy najde, jak velké množství lidí zkontroluje smlouvy v daném čase.

Počet pracovníků	1	2	4	5	6	8	12	15	20
Potřebný čas v hodinách	180								

2.

Nepřímá úměrnost nám říká, že kolikrát se zvětší hodnota jedné proměnné,

- a) tolikrát se zvětší hodnota druhé proměnné.
- b) o tolik hodnota druhé proměnné vzroste.
- c) tolikrát se hodnota druhé proměnné zmenší.

Když jeden zedník postaví zeď za 18 hodin, tak 8 stejně výkonných zedníků ji postaví **osmkrát rychleji** / **osmkrát pomaleji**.



3.

Rozhodni, zda jsou na sobě dané veličiny přímo závislé, nepřímo závislé, nebo zda jsou na sobě nezávislé.

	přímo závislé	nepřímo závislé	nezávislé
a) doba sekání trávy a počet sekaček	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) čas, za který napustíme bazén, a počet přívodů vody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) rychlost auta a doba, za kterou dojedeme domů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) počet žáků ve škole a počet školních lavic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) počet stránek v knížce a doba, za kterou přečteme 1 stránku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.

Z dané dvojice hodnot urči koeficient nepřímé úměrnosti a napiš rovnici této úměrnosti. Dopln tabulku.

Počet klimatizačních jednotek	1	2	4	10
Doba chlazení v minutách	30			

Počet klokanů	1	5	10	25
Počet dnů, po které vydrží zásoba potravy			0,2	

x	1	5	10	2,5
y			0,8	