Řešte do pracovního sešitu následující slovní úlohy na **přímou a nepřímou úměrnost** (využijte trojčlenku). Vyfocené řešení mi posílejte do pátku 10.4. Správné řešení pro kontrolu napíšu další týden. (Žáci s podpůrným opatřením řeší úlohy 1, 2 a 3.)

1. Jede-li auto průměrnou rychlostí 60 km/h, ujede danou vzdálenost za 2 hodiny. Jakou rychlostí musí jet, aby tuto vzdálenost ujelo za 3 hodiny?

(NÚ – čím větší počet hodin, tím pomalejší rychlost)

60 km/h……………….2 hod

X km/h…………………3hod

X = (2:3).60 = 40

Aby auto stejnou vzdálenost ujelo za 3 hpdiny, musí jet rychlostí 40 km/h

1. 5 mýdel stojí 125 Kč. Kolik zaplatíme za 8 stejných mýdel?

(PÚ – čím více mýdel, tím více Kč zaplatíme)

5 mýdel………………125Kč

8 mýdel…………………XKč

 X = (8:5).125 = 200

 8 stejných mýdel bude stát 200Kč.

1. Dvě písařky přepíší daný text za 4 hodiny. Za jak douho přepíší tento text 4 stejně výkonné písařky?

(NÚ – čím více písařek, tím kratší čas na práci)

2 písařky…………………4hod

4 písařky…………………xhod

 X = (2:4).4 = 2

 4 písařky přepíší daný text za 2 hodiny.

1. Sportovec uběhl při tréninku 10 km za 50 minut. Další den běžel stejným tempem 1,5 hodiny. Kolik kilometrů uběhl?

(PÚ – čím více hodin běží, tím víc kilometrů uběhne)

10km…………………..50min

Xkm……………………90min

X = (90:50).10 = 18

Sportovec stejným tempem uběhl 18 km.

1. Automobil spotřebuje na 100 km průměrně 8 l benzínu. 1 l benzínu stojí 28 Kč. Kolik

korun by nás stál benzín potřebný k ujetí 275 km?

(PÚ – čím více km ujede, tím větší bude spotřeba a bude stát více Kč)

100km…………………..8l

275km…………………..xl

X = (275:100).8 = 22

Y = 22.28 = 616Kč

Automobil spotřebuje na ujetí 275 km 22 litrů benzínu. Benzín bude stát 616 Kč.