

Slovní úlohy na lineární rovnice 2 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Pračka má program praní rozdělený do dvou fází. První fáze praní trvá čtyři pětiny celkového času. Druhá fáze trvá 24 minut. Kolik minut trvá celý program a kolik minut trvá první fáze praní?	celý program 120 minut; první fáze 96 minut
Sklenice je naplněná vodou. Voda ve sklenici má hmotnost 250 gramů. Samotná sklenice tvoří jednu třetinu hmotnosti plné sklenice. Jakou hmotnost má plná sklenice a jakou hmotnost má prázdná sklenice?	plná 375 gramů; prázdná 125 gramů
V misce byly blumy. Iva, Jana, Petra a Pepa je postupně ujídali (v tomto pořadí). Iva snědla nejprve jednu třetinu počtu, Jana snědla jednu sedminu zbytku, potom přišla Petra a snědla čtvrtinu zbylých blum v misce. Na Pepu zbylo 9 blum. Kolik blum bylo celkem v misce na začátku? Kolik blum snědla Iva, kolik Jana a kolik Petra?	21 celkem; Iva 7; Jana 2; Petra 3

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Myčka na nádobí má mycí program rozdělený do tří fází. První fáze trvá tři osminy celkové délky, druhá fáze je o 20 minut delší než první fáze a třetí fáze trvá 15 minut. Kolik minut trvá první fáze, kolik minut trvá druhá fáze a jaká je celková délka programu?	první fáze 52,5 minut; druhá fáze 72,5 minut; celková délka 140 minut
Prázdná nádoba má hmotnost 360 gramů. Je-li nádoba zcela naplněna vodou, pak obsah nádoby tvoří tři pětiny celkové hmotnosti. Jakou hmotnost má plná nádoba a jakou hmotnost má obsah plné nádoby?	plná 900 gramů; obsah 540 gramů
V misce byly jahody. Iva, Jana, Petra a Pepa je postupně ujídali (v tomto pořadí). Iva snědla nejprve jednu osminu počtu, Jana snědla jednu třetinu zbytku, potom přišla Petra a snědla polovinu zbylých jahod v misce. Na Pepu zbylo 7 jahod. Kolik jahod bylo celkem v misce na začátku? Kolik blum snědla Iva, kolik Jana a kolik Petra?	24 celkem; Iva 3; Jana 7; Petra 7

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

