

Úlohy se zlomky – složitější – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

Varianta 1

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Základní program pračky trvá 143 minut, což je o tři osminy více než zkrácený program. Uveď v hodinách a minutách, jak dlouho trvá zkrácený program.	1 h 44 min
Pět stejných lízátek stálo v prvním obchodě 40 Kč, což je o polovinu méně než by stálo osm těchto lízátek ve druhém obchodě. Kolik Kč stojí jedno lízátko ve druhém obchodě? Ve kterém obchodě je lízátko levnější?	10 Kč; v prvním
Prázdna sklenička má hmotnost 230 gramů. Je-li sklenka naplněna ze čtyř pětín vodou, má hmotnost 434 gramů. Jakou hmotnost má plná sklenička?	485 g
Dokument k filmu trvá 18 minut, což je o pět šestin méně než trvá samotný film. Kolik minut trvá film?	108 minut
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?	21

Varianta 2

ZADÁNÍ	VÝSLEDEK
Základní program myčky trvá 90 minut, což je o tři osminy méně než program pro mytí hrnců, tj. na vyšší teplotu. Uveď v hodinách a minutách, jak dlouho trvá program myčky pro mytí hrnců.	2 h 24 min
Devět stejných sušenek stálo v prvním obchodě 108 Kč, což je o polovinu více než cena šesti těchto sušenek ve druhém obchodě. Kolik Kč stojí jedna sušenka ve druhém obchodě? Ve kterém obchodě je sušenka levnější?	12 Kč; cena je stejná
Prázdna nádoba má hmotnost 252 gramů. Je-li nádoba naplněna ze dvou třetin vodou, má hmotnost 434 gramů. Jakou hmotnost má plná nádoba?	525 g
Ivan má našetřeno 1600 Kč, což je o dvě třetiny více, než měl před měsícem. Kolik Kč měl našetřeno Ivan před měsícem?	960 Kč
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?	24

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!

