

Il. kl. ús. roo.

cně... .

- ① Govět tū po ročě následující čísl j 96. Uči tato čísla.
- ② Maku j 36 let, dčv tū roby. Za jak dlouho bude matka čtyřhrát starší jak dčva? Kolik jim bude?
- ③ Za tū dny ušli náci na jěst 75 km. První den ušli drahší roík co druhý den, třetí den ušli o 10 km méně než první den. Kolik kilometrů ušli náci v jednotlivých dnech?

119

Čtyřem osobám byla postupně vyplacena odměna tak, že každá následující osoba dostala dvojnásobek toho, co dostala osoba předcházející. Jak byla rozdělena celková částka 26.250,- Kč mezi jednotlivé osoby?

187

V závodě pracují na tři směny. V první směně pracuje polovina všech zaměstnanců, ve druhé směně třetina a ve třetí směně 200 zaměstnanců. Kolik zaměstnanců má závod?

028

Když neznámé číslo zvětšíme o tři, výsledek zvětšíme třikrát a pak zmenšíme o 33, dostaneme neznámé číslo. Které číslo to je?

223

Chlapci na putovním táboře ušli během tří dnů 49 km. Druhý den ušli o 20% více než první den a třetí den o 2 km méně než druhý den. Kolik kilometrů ušli každý den?

Na dvoře jsou slepice a králíci. Dohromady mají 94 nohou a 35 hlav. Vypočítej, kolik je na dvoře slepic a kolik králíků?

Kůl je zasazen čtvrtinou své délky v zemi, třetina kůlu je ve vodě a 5 metrů vyčnívá nad hladinu. Jak dlouhý je kůl?

311

Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjede z téhož místa o 2 hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?

339

Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík průměrnou rychlostí 85 km/h. Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

339

Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík průměrnou rychlostí 85 km/h. Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak průměrnou rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

311

Za cyklistou jedoucím průměrnou rychlostí 20 km/h vyjede z téhož místa o 2 hodiny později auto rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho dohoní auto cyklistu?

M9

A

1. Ve stejnou dobu z míst A a B vyjela **proti sobě** dvě auta, z místa A rychlostí 70 km/h a z místa B rychlostí 90 km/h. Za jak dlouho a jak daleko od místa A se auta setkají? Vzdálenost míst A a B je 320 km.
2. Jeden dělník vykoná sám práci za 2 hodiny a druhý dělník vykoná sám práci za 5 hodin, za jak dlouho vykonají práci společně?
3. Kůl je zasazen čtvrtinou své délky v zemi, třetina kůlu je ve vodě a 5 metrů vyčnívá nad hladinu. Jak dlouhý je kůl?
4. Zmenšíme – li neznámé číslo o 90, dostaneme 80 % jeho původní hodnoty. Určete toto neznámé číslo.
6. Určete obvod pravoúhlého trojúhelníku, jestliže délka jedné odvěsny je 75 % délky druhé odvěsny a jeho obsah je  $24 \text{ cm}^2$ .