



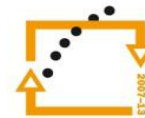
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ ROLE, OKRES KARLOVY VARY

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

POMĚR

PRACOVNÍ LIST

VY_32_INOVACE_M_ZA_20

Vypracovala:
Zapletalová Anna

A

1) Uprav dané poměry na základní tvar:

$$54 : 72$$

$$196 : 70$$

$$0,25 : 4$$

$$1,8 : 0,27$$

$$\frac{4}{5} : \frac{16}{15}$$

$$3\frac{1}{8} : 1\frac{1}{4}$$

2) Soška z bronzu má hmotnost 0,5 kg. Bronz je slitina cínu a mědi v poměru 2 : 3. Kolik gramu cínu a kolik gramu mědi obsahuje soška?

3) Zmenšete hmotnost 35 g v poměru 2 : 7.

4) Zvětšete číslo 5 v poměru 13 : 10.

B

1) Uprav dané poměry na základní tvar:

$$56 : 84$$

$$225 : 45$$

$$6 : 0,24$$

$$2,7 : 0,18$$

$$\frac{7}{8} : \frac{14}{24}$$

$$4\frac{2}{3} : 1\frac{13}{15}$$

2) Dva kamarádi dostali za odevzdané láhve 48 Kč. Rozdělili se v poměru 5 : 7. Kolik dostal každý?

3) Hmotnost 0,6 kg zvětšete v poměru 3 : 2.

4) Číslo 84 zmenšete v poměru 5 : 6.

ANOTACE:

Předmět: Matematika

Ročník: 6. – 9.

Využití materiálu: procvičování a upevňování učiva

Pomůcky: nakopírované pracovní listy, tužka

Zhodnocení hodiny:

POUŽITÁ LITERATURA:

- **Karel Kindl: Sbírka úloh z algebry pro základní devítileté školy, SPN**
- **František Běloun a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, Prometheus**
- **J. Česenek, Š. Floreková a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro 8. Ročník základní školy, SPN**
- **Vlastní úlohy**