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, Prometeus**
- **J. Česenek, Š. Floreková a kolektiv: Sbírka úloh z matematiky pro 8. Ročník základní školy,SPN**
- **Vlastní úlohy**