



Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: M

Ročník: 9

**Opakování vzdělávacího celku: Příjímací zkoušky – převody jednotek
(řešení uvedeno na konci pro rychlou kontrolu)**

1)

- A. Vypočítejte, kolikrát je větší 30 minut než 45 sekund.
- B. Vypočítejte, kolik dm^3 je jedna desetina hektolitrů.
- C. Vyjádřete zlomkem v základním tvaru, jakou část z 0,5 tuny tvoří 150 kilogramů.

2) Vypočítejte:

- a) $126^\circ 51' + 114^\circ 27' =$
- b) $54^\circ 47' + 97^\circ 18' =$
- c) $115^\circ 05' + 126^\circ 59' =$
- d) $178^\circ 57' + 94^\circ 09' =$
- e) $48^\circ 17' - 29^\circ 28' =$
- f) $59^\circ 28' - 45^\circ 36' =$
- g) $232^\circ 19' - 148^\circ 47' =$
- h) $131^\circ 36' - 95^\circ 51' =$

3) Vypočítejte:

- A. Kolikrát je větší hrnec o objemu 0,5 litru než hrníček o objemu 250 ml?
- B. O kolik minut je víc 60% hodiny než $\frac{2}{5}$ hodiny?
- C. Kolik % z 90 minut tvoří 75% hodiny?
- D. Kolik hrnků o objemu $0,25 \text{ dm}^3$ naplníme z lahve o objemu 1,75 l?
- E. Kolik limonád o objemu 0,33 l je možné natočit ze sudu o objemu 0,5 hl?
- F. O kolik stupňů je větší úhel, který svírá hodinová a minutová ručička na hodinách, v 7.00 hod než v 5.00 hod?
- G. Kolikrát větší je pole o výměře 3,7 ha než obdélníková plocha o rozměrech 37 metrů x 100 metrů?
- H. Za jak dlouho ujede auto 22,5 km, ujede-li každou sekundu 25 metrů?
- I. Kolik 250 gramových balení cukru lze připravit ze zásob o hmotnosti 5 tun?

Výsledky:

1) A) 40 krát; B) 10 dm³; C) $\frac{3}{10}$

2)

a) 241°18'; *b)* 152°05'; *c)* 242°04'; *d)* 273°06';

f) 13°52'; *g)* 83°32'; *h)* 35°45';

3) A) 2 krát; B) 12 min; C) 50%; D) 7; E) 151 limonád; F) o 60°; G) 10 krát; H) 900 s; I) 20000;

Vypracovala: P.Trnčíková