

Pololetní písemná práce _____ **jméno:** _____ **body:** _____ **známka:** _____

1, Vypočítej na dvě desetinná místa:

a, $0,564 : 2,5$

b, $1,45 : 1,2 =$

2, Vilda nasbíral 1,26 kg jahod, Adam dvakrát tolik a Tomáš polovinu toho, co oba chlapci dohromady. Kolik kg jahod nasbírali děti celkem?

3, Převěď:

$23,45 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$ $0,345 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

4, Zlomky vyjádři desetinnými čísly s přesností na setiny:

$\frac{5}{6} =$

$\frac{18}{7} =$

5, Desetinná čísla vyjádři jako zlomky v základním tvaru:

$4,5 =$

$0,18 =$

6, Seřad'te zlomky podle velikosti sestupně:

$\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10}$

$\frac{7}{9}$

6, Rozlož číslo 85 na součin prvočísel:

7, Doplň číslo 35_ tak, aby bylo dělitelné:

a, dvěma

35_

b, třemi

35_

c, čtyřmi

35_

d, pěti

35_

d, deseti

35_

e, šesti

35_

8, Vypočítej nejmenší společný násobek a největší společný dělitel čísel 36 a 44.

9, V 16:00 se na zastávce setkaly tři autobusy místní dopravy. První autobus má intervaly po 20 minutách, druhý po 25 minutách a třetí po 30 minutách. V kolik hodin se opět setkají na této zastávce?

10, Na vánoční besídce ve školce dostaly děti stejné balíčky. Kolik se jich celkem rozdalo, je-li k dispozici 96 jablíček, 80 perníčku a 112 oříšků. Kolik jablek, perníčků a oříšku bylo v každém balíčku?