

POMĚR – OPAKOVÁNÍ_{PK}

PIŠ BEZ MEZER!!!

1. Rozšiř poměr.

dvěma:

a) $1 : 5 = \dots\dots\dots$

b) $2 : 7 = \dots\dots\dots$

c) $9 : 4 = \dots\dots\dots$

čtyřmi:

d) $5 : 2 = \dots\dots\dots$

e) $3 : 1 = \dots\dots\dots$

f) $10 : 7 = \dots\dots\dots$

2. Zkrať poměr.

třemi:

a) $9 : 27 = \dots\dots\dots$

b) $3 : 18 = \dots\dots\dots$

c) $33 : 21 = \dots\dots\dots$

pěti:

d) $100 : 5 = \dots\dots\dots$

e) $25 : 105 = \dots\dots\dots$

f) $50 : 15 = \dots\dots\dots$

3. Zkrať poměr na základní tvar.

a) $24 : 36 = \dots\dots\dots$

b) $25 : 30 = \dots\dots\dots$

c) $76 : 40 = \dots\dots\dots$

d) $96 : 120 = \dots\dots\dots$

e) $110 : 80 = \dots\dots\dots$

f) $8 : 4,8 = \dots\dots\dots$

g) $21 : 0,7 = \dots\dots\dots$

h) $2,4 : 1,2 = \dots\dots\dots$

4. Rozšiř nebo zkrať poměry tak, aby platila rovnost.

a) $4 : 5 = 16 : \underline{\hspace{1cm}}$

b) $90 : 75 = 180 : \underline{\hspace{1cm}}$

c) $3 : \underline{\hspace{1cm}} = 18 : 30$

d) $26 : 117 = 2 : \underline{\hspace{1cm}}$

Změň číslo 24 v daném poměru.

a) $1 : 2 = \dots\dots\dots$ c) $5 : 3 = \dots\dots\dots$

b) $3 : 4 = \dots\dots\dots$ d) $9 : 8 = \dots\dots\dots$

Změň následující čísla v poměru 2 : 5.

a) 10..... c) 45.....

b) 12..... d) 110

Vypočítej.

Výsledek zapiš ve tvaru a+b

a) Mezi dvě děti ve věku 5 a 9 let rozděl 28 mandarinek v poměru k jejich věku.

b) Na brigádě sklídl Petr 150 kg jablek a Jirka 130 kg. Odměnu ve výši 2 660 Kč si rozdělili v poměru sklizených jablek. Kolik dostal každý?

c) V první stáji je ustájeno 20 koní, ve druhé 24. Zásobu krmiva o hmotnosti 2 200 kg zaměstnanci rozdělili v poměru ustájených koní. Kolik kg krmiva dostala každá stáj?

d) 72 účastníků zájezdu se na oběd rozdělilo do dvou jídelen v poměru 4 : 5. Kolik lidí jedlo ve větší jídelně?

Ve větší jídelně jedlo..... lidí.

Zkrať postupný poměr na základní tvar.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) $30 : 75 : 45$ | c) $180 : 30 : 330$ |
| b) $48 : 12 : 84$ | d) $144 : 64 : 112$ |

Rozšiřuj.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| a) poměr $1 : 5 : 8$ rozšiř třemi | c) poměr $4 : 11 : 3$ rozšiř jednadvaceti |
| b) poměr $9 : 7 : 2$ rozšiř třinácti | d) poměr $1 : 7 : 13$ rozšiř patnácti |

Rozděl v poměru, piš ve tvaru $a+b+c$

- a) 90 šroubků v poměru $2 : 3 : 5$
- b) 78 ořechů v poměru $6 : 7 : 13$
- c) 70 jablek v poměru $1 : 4 : 9$
- d) 65 euro v poměru $2 : 5 : 6$