

Postupný poměr II

1. Dopln čísla tak, aby platila rovnost:

a)

$$6 : 7 : 9 = 30 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$1 : 4 : 5 = \boxed{} : 32 : \boxed{}$$

$$4 : 9 : 2 = \boxed{} : \boxed{} : 6$$

$$4 : 7 : 9 = \boxed{} : 56 : \boxed{}$$

$$3 : 7 : 6 = 9 : \boxed{} : \boxed{}$$

b)

$$5 : 1 : 3 = \boxed{} : \boxed{} : 3$$

$$3 : 4 : 6 = \boxed{} : 28 : \boxed{}$$

$$3 : 2 : 1 = 18 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$2 : 4 : 3 = \boxed{} : 28 : \boxed{}$$

$$9 : 4 : 9 = \boxed{} : \boxed{} : 18$$

2. Dopln čísla tak, aby platila rovnost:

a)

$$3 : 7 : 1 = 108 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$3 : 6 : 7 = \boxed{} : 12 : \boxed{}$$

$$2 : 1 : 3 = \boxed{} : \boxed{} : 54$$

$$1 : 3 : 4 = \boxed{} : 108 : \boxed{}$$

$$9 : 1 : 6 = 63 : \boxed{} : \boxed{}$$

b)

$$7 : 8 : 9 = \boxed{} : \boxed{} : 504$$

$$1 : 2 : 9 = \boxed{} : 48 : \boxed{}$$

$$2 : 1 : 9 = 96 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$2 : 8 : 5 = \boxed{} : 192 : \boxed{}$$

$$7 : 1 : 2 = \boxed{} : \boxed{} : 16$$

3. Dopln čísla tak, aby platila rovnost:

a)

$$3 : 7 : 9 = 1,8 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$9 : 8 : 2 = \boxed{} : 3,2 : \boxed{}$$

$$3 : 4 : 4 = \boxed{} : \boxed{} : 2$$

$$5 : 8 : 6 = \boxed{} : 7,2 : \boxed{}$$

$$9 : 7 : 3 = 5,4 : \boxed{} : \boxed{}$$

b)

$$4 : 1 : 8 = \boxed{} : \boxed{} : 7,2$$

$$6 : 3 : 7 = \boxed{} : 2,7 : \boxed{}$$

$$2 : 3 : 3 = 0,8 : \boxed{} : \boxed{}$$

$$9 : 4 : 2 = \boxed{} : 1,2 : \boxed{}$$

$$1 : 3 : 1 = \boxed{} : \boxed{} : 1,2$$

4. Rozděl číslo na tři části dle postupného poměru v závorce:

a)

$$15 \quad (7:3:5) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$96 \quad (9:1:2) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$13 \quad (6:3:4) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$119 \quad (6:7:4) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$120 \quad (2:8:5) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

b)

$$20 \quad (2:1:2) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$112 \quad (1:9:6) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$112 \quad (2:7:5) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$98 \quad (3:7:4) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$51 \quad (8:3:6) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

5. Rozděl číslo na tři části dle postupného poměru v závorce:

a)

$$420 \quad (6:7:2) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$126 \quad (3:5:1) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$126 \quad (1:2:3) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$540 \quad (9:6:5) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$306 \quad (9:5:3) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

b)

$$1134 \quad (2:9:7) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$828 \quad (7:9:7) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$306 \quad (5:4:8) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$672 \quad (2:1:9) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$

$$288 \quad (4:7:5) \quad \boxed{} ; \boxed{} ; \boxed{}$$