**Opakování - poměr**

1. Změňte číslo – žáci s podpůrným opatřením řeší úlohy a), b), e), f)

a) 8 v poměru 3:1………..8.(3:1)=24…..zvětšení

b) 9 v poměru 8:3……….. 9.(8:3)=24…..zvětšení

c) 16 v poměru 7:4……….16.(7:4)=28…..zvětšení

d) 14 v poměru 5:2………14.(5:2)=35…..zvětšení

e) 18 v poměru 1:3………18.(1:3)=6…..zmenšení

f) 8 v poměru 1:2………….8.(1:2)=4…..zmenšení

g) 32 v poměru 3:8………32.(3:8)=12…..zmenšení

h) 84 v poměru 5:12…….84.(5:12)=35…..zmenšení

1. Délku 90 cm rozdělte na dva díly v poměru
2. 2:3…..2+3=5dílků b) 7:8……..7+8=15dílků

90:5=18cm (1dílek) 90:15=6cm (1dílek)

2dílky…2.18cm=36cm 7dílků…7.6cm=42cm

3dílky…3.18cm=54cm 8dílků…8.6cm=48cm

90cm=36cm + 54cm 90cm = 42cm + 48cm

1. Částku 72 Kč rozdělte na tři díly v poměru
2. 1:2:3 b) 9:8:1

1+2+3=6 9+8+1=18

72Kč : 6 = 12Kč (1 dílek) 72Kč : 18 = 4Kč (1 dílek)

2.12Kč = 24Kč (2 dílky) 9 . 4Kč = 36Kč (9 dílků)

3.12Kč = 36Kč (3 dílky) 8.4Kč = 32Kč (8 dílků)

72Kč = 12Kč + 24Kč + 36Kč 72Kč = 36Kč + 32Kč + 4Kč

1. Čtyři čísla jsou v poměru 1:2:3:8, jejich součet je 70. Která jsou to čísla?

1+2+3+8=14

70 : 14 = 5 (1 dílek) 2.5 = 10 (2 dílky) 3.5 = 15 (3 dílky) 8.5 = 40 (8 dílků)

Součet 70 dávají čísla 5 + 10 + 15 + 40

1. V kině je 580 sedadel. Počet prvních, druhých a třetích míst je v poměru 4:5:1. Kolik Kč se utrží při vyprodaném sále, jsou-li ceny míst 24Kč, 20Kč, 18Kč? - nemusí řešit žáci s podpůrným opatřením (ale můžou).

4:5:1……4+5+1 = 10 580 : 10 = 58 (1 dílek)

4.58 = 232 sedadel 5 .58 = 290 sedadel 1.58 = 58 sedadel

232 + 290 + 58 = 580 sedadel

232 . 24Kč = 5 568Kč 290 . 20Kč = 5 800Kč 58 . 18Kč = 1 044Kč

Celkem: 5 568Kč + 5 800Kč + 1 044Kč = 12 412Kč

V kině při vyprodaném sále utržili 12 412Kč.