

1. Vypočítej část z celku.

Celek	0	10	40	50	100	200	500	800	1 000
$\frac{1}{2}$	0	5							
Celek	3	9	12	15	27	45	90	600	900
$\frac{1}{3}$									

2. Vypočítej příklady. Vybarvi stejnou barvou příklady, jejichž výsledky jsou stejné.

$\frac{1}{5}$ z 15 000 je 3 000

$\frac{1}{9}$ z 81 000 je 9 000

$\frac{1}{2}$ z 18 000 je 9 000

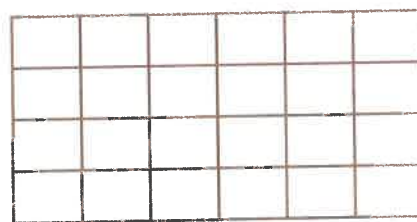
$\frac{1}{4}$ z 20 000 je 5 000

$\frac{5}{8}$ z 8 000 je 5 000

$\frac{2}{3}$ z 4 500 je 3 000

3. Zuzka dostala k svátku čokoládu, která měla 24 stejných dílků. Třetinu dala sestře, čtvrtinu mamince a šestinu dostal tatínek. Kolik dílků čokolády zbylo pro Zuzku? Vypočítej a znázorni na obrázku.

2.5. sestra $\frac{1}{3}$ z 24 =



4. Urči z diagramu v úloze 3 na straně 11, kolik pohlednic bylo vtištěno za květen a červen dohromady. Byla v některém ze 6 měsíců vtištěna $\frac{1}{2}$ z uvedeného počtu pohlednic?

květen + červen: $2 600 + 3 200 = 5 800$

$\frac{1}{2}$ z 5 800 = $(5 800 : 2) \cdot 1 = 2 900$ - červenec

5. Šest lístků pro dospělé do kina stojí 720 Kč. Lístek pro důchodce stojí $\frac{1}{3}$ z ceny lístku pro dospělého. Lístek pro dítě je o $\frac{1}{2}$ levnější než lístek pro dospělého. Kolik zaplatí máma a táta se 2 dětmi, půjdou-li s nimi i babička s dědou?



6. V lednu horské kolo stálo 8 430 Kč. Jaká byla jeho cena v jednotlivých měsících?

a) V březnu kolo zlevnili o 550 Kč. $8 430 - 550 = 7 880 \text{ Kč}$

b) V dubnu kolo zlevnili na $\frac{3}{4}$ oproti březnu. $\frac{3}{4}$ z 7 880 = $(7 880 : 4) \cdot 3 =$

$1 970 \cdot 3 = 5 910 \text{ Kč}$

c) V červnu cenu kola zvýšili o 400 Kč oproti dubnu. $5 910 + 400 = 6 310 \text{ Kč}$

d) V září cenu kola snížili o $\frac{1}{8}$ oproti březnu. $\frac{1}{8}$ z 7 880 = $(7 880 : 8) \cdot 1 = 985$
 $7 880 - 985 = 6 895 \text{ Kč}$