

Přijímací zkouška z matematiky (osmileté studium)

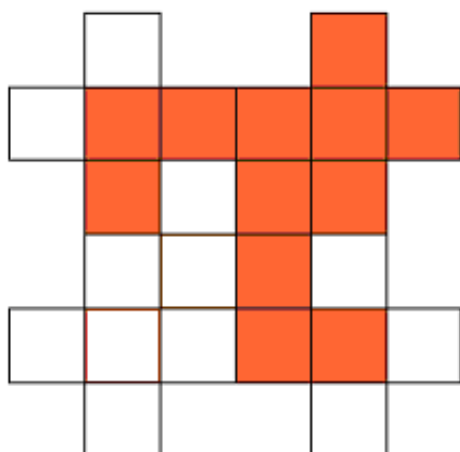
1) Doplňte mezi čísla znaménka + , - , . , : , tak, aby příklad vyšel:

$$3 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \quad = \quad 0$$

$$3 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \quad = \quad 6$$

2) Za cenu jednoho ananasu koupíme dva grepy. Za cenu tří grepů koupíme devět jablek. Za cenu šesti jablek koupíme čtyři banány. Kolik korun stojí jeden banán, když za ananas zaplatíme 36 Kč?

3) Jaký je obvod a obsah vybarveného obrazce, jestliže délka strany malého čtverce je 3 cm?

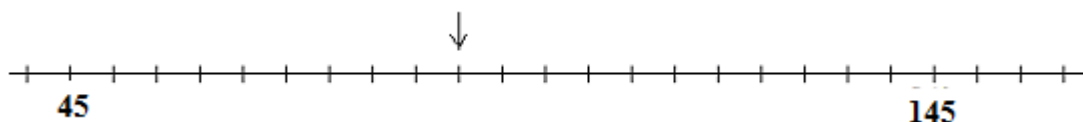


4) Žáci stráví ve škole v pondělí 4 vyučovací hodiny, v úterý a ve středu 5 vyučovacích hodin, ostatní dny 6 vyučovacích hodin. Vyučovací hodina trvá 45 minut. Kolik hodin a minut stráví ve škole žáci za celý týden?

5) Doplňte do rámečků čísla tak, aby platilo:

	:		=	26
-		+		
	·	15	=	
134		24		

6) Na obrázku je zakreslena číselná osa. Na které číslo ukazuje znázorněná šipka?



7) Když číslo, které se skládá ze 3 tisíců, 21 stovek, 25 desítek a 42 jednotek, vydělíme 4, dostaneme číslo?

- a) 1346
- b) 1348
- c) 1415
- d) 1296

8) Plný soudek s medem váží 34 kg. Odlijeme-li polovinu medu, bude vážit 19 kg. Kolik kg váží prázdný soudek?

- a) 3 kg
- b) 4 kg
- c) 2 kg
- d) 5 kg

9) Jaké číslo chybí: 1 3 9 27 81 _?

- a) 90
- b) 243
- c) 162
- d) 405

10) Kolik je $1232 : 3$?

- a) 410(2)
- b) 415(5)
- c) 552(0)
- d) 325(8)

11) Jeden slon váží 50 tun. Kolik bude vážit 12 slonů?

- a) 650
- b) 559
- c) 601
- d) 600

12) Jaký je výsledek odčítání?

- a) podíl
- b) součet
- c) součin
- d) rozdíl