

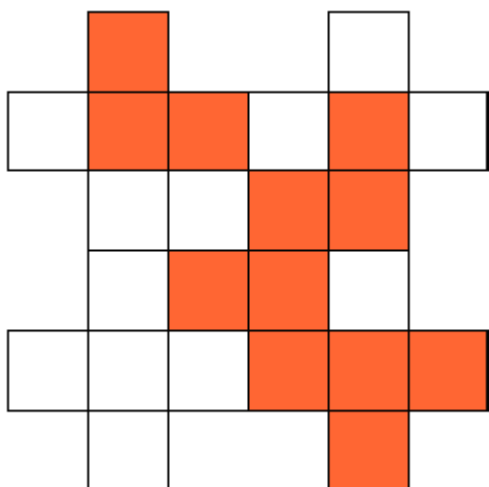
Přijímací zkouška z matematiky
(osmileté studium)

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

$$\begin{array}{cccccc} 3 & 1 & 2 & 2 & = & 4 \\ 3 & 1 & 2 & 2 & = & 1 \end{array}$$

2) Za cenu jednoho melounu koupíme čtyři broskve. Za cenu tří broskví koupíme šest jablek. Za cenu čtyř jablek koupíme tři banány. Kolik korun stojí jeden banán, když za meloun zaplatíme 48 Kč?

3) Jaký je obvod a obsah vybarveného obrazce, jestliže délka strany malého čtverce je 2 cm?

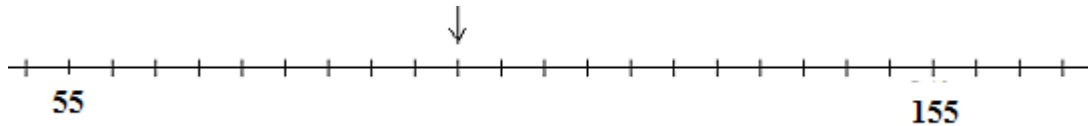


4) Tonda jel na prázdniny k babičce do Poličky vlakem. Vlak vyjel z nádraží v 8 hodin a 34 minut a do Poličky přijel v 11 hodin 12 minut. Kvůli havárii měl vlak 33 minut zpoždění. Kolik minut by cesta trvala bez zpoždění?

5) Doplňte do rámečků čísla tak, aby platilo:

$$\begin{array}{ccc} \boxed{} & : & \boxed{} = \boxed{26} \\ - & & + \\ \boxed{} & \cdot & \boxed{15} = \boxed{} \\ \parallel & & \parallel \\ \boxed{82} & & \boxed{22} \end{array}$$

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



7) Když číslo, které se skládá z 5 tisíců, 35 stovek, 52 desítek a 52 jednotek vydělíme 7 dostaneme číslo?

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

8) Katka si šla koupit sešity a tužky. Tužka stála polovinu toho, co sešit. Katka si koupila 2 tužky a 4 sešity a celkem zaplatila 200 Kč. Kolik korun stála tužka?

- a) 80 Kč
- b) 40 Kč
- c) 20 Kč
- d) 180 Kč

9) Jaké číslo chybí: 1 1 2 3 5 8 _?

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 13

10) Kolik je $1542 : 6$?

- a) 157
- b) 257
- c) 603
- d) 8615

11) 5 delfínů dohromady váží 14 tun. 16 plejtváků váží dohromady 2400 tun. Kolik váží všichni celkem?

- a) 2418
- b) 1452
- c) 2414
- d) 1144

12) Jaký je výsledek sčítání?

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