

Základní škola Žďár nad Sázavou, Komenského 2

Přijímací zkoušky do třídy s rozšířenou výukou informatiky pro školní rok 2020/2021

test z matematiky

jméno a příjmení: _____

11. 6. 2020

1. Vypočítej:

$$\frac{3}{4} \cdot 280 = 210$$

$$\frac{4}{9} \cdot 522 = 232$$

$$\frac{5}{8} \cdot 720 = 450$$

$$\frac{4}{5} \cdot 235 = 188$$

$$\frac{5}{7} \cdot 560 = 400$$

5

2. Vypočítej:

$$3 \cdot 29 - 170 : 5 = 53$$

$$688 - 64 : 4 = 672$$

$$312 + 41 \cdot 5 - 99 = 418$$

$$560 : 80 + 19 \cdot 7 = 140$$

$$38 + 423 : 9 - 3200 : 80 = 45$$

5

3. Převeď:

$$5 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \underline{58} \text{ mm}$$

$$7 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \underline{750} \text{ mm}$$

$$3 \text{ m } 1 \text{ cm} = \underline{301} \text{ cm}$$

$$2090 \text{ cm} = \underline{20} \text{ m } \underline{9} \text{ dm}$$

$$4920 \text{ m} = \underline{4} \text{ km } \underline{920} \text{ m}$$

$$8754 \text{ mm} = \underline{8} \text{ m } \underline{7} \text{ dm } \underline{5} \text{ cm } \underline{4} \text{ mm}$$

6

4. Převeď:

$$7502 \text{ g} = \underline{7} \text{ kg } \underline{502} \text{ g}$$

$$11 \text{ kg } 50 \text{ g} = \underline{11050} \text{ g}$$

$$2050 \text{ kg} = \underline{2} \text{ t } \underline{50} \text{ kg}$$

$$2 \text{ min } 40 \text{ s} = \underline{160} \text{ s}$$

$$457 \text{ min} = \underline{7} \text{ h } \underline{37} \text{ min}$$

$$156 \text{ s} = \underline{2} \text{ min } \underline{36} \text{ s}$$

$$1 \text{ h} = \underline{3600} \text{ s}$$

$$39 \text{ hl} = \underline{3900} \text{ l}$$

$$4000 \text{ l} = \underline{40} \text{ hl}$$

$$7 \text{ l} = \underline{7000} \text{ ml}$$

10

5. Vypočítej:

$$4 \cdot (250 - 160) - 3 \cdot (21 - 16) = 345$$

$$(8 \cdot 11 - 43) : 5 + 5 \cdot 4 - 19 = 10$$

2

6. Zaokrouhli:

	na tisíce	na stovky	na desítky	na jednotky	na desetiny
3 827,28	4000	3800	3830	3827	3827,3
940,85	1000	900	940	941	940,9

10

38/