**Opakování – druhá odmocnina**

**Př.1. Vypočítej zpaměti:**

= =

= =

= =

= =

= =

= =

= =

= =

**Př.2. Urči odmocněnce:**

(Pamatuj, že odmocněnec je nezáporné číslo.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Číselné hodnoty x |
| = 11 |  |
| = 30 |  |
| = + 4 000 |  |
| = +0,01 |  |
| = 0,8 |  |
| = + 200 |  |
| = - 16 |  |

**Př.3 Proveď výpočty s druhou mocninou.**

Vypočítej.

1. : 5 + (- 3)2 . 10 - (+ 5) =
2. -10 . ( - 3)2 : - =
3. 5 . (- 60 + 80 - 21)2 - 102 – 22 . =
4. : 102 – 72 + =
5. – 7 . ( + 12 – 32 ) + (- 13) =
6. : (-1) + (-2)2 . ( - 50) : =
7. (– 23 + 15 + ( – 6)2 ) : =
8. - 92 : 3 – + 102 + (- 5)2 =

**Př.4 Urči délku strany a čtverce, znáš-li jeho obsah.**

a)obsah čtverce S = 4900 mm2 b) S = 0,09dm2

a = a =

a = a =

**Př.5 Urči délku hrany a krychle, znáš-li její povrch.**

a)povrch krychle S = 150 mm2 b) S = 0,24dm2

a = a =

a = a =